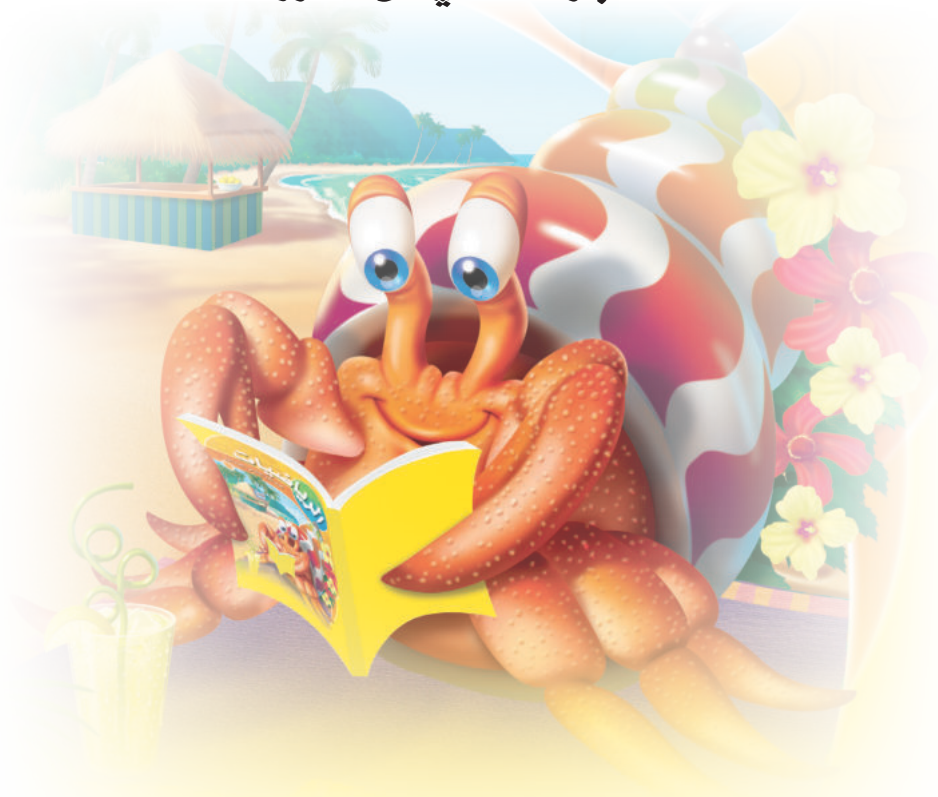


قررت وزارة التعليم تدريس
هذا الكتاب وطبعه على نفقتها

الرياضيات

الصف الأول الابتدائي
الجزء الثاني من المقرر



قام بالتأليف والمراجعة
فريق من المتخصصين

ح) المركز الوطني للمناهج ، ١٤٤٧هـ

المركز الوطني للمناهج
الرياضيات - الصف الأول الابتدائي - الجزء الثاني من المقرر. / المركز الوطني
للمناهج. - الرياض ، ١٤٤٧هـ
١٥٥ ص ؛ ٢١ x ٢٧.٥ سم

رقم الإيداع : ١١٢١ / ١٤٤٧
ردمك : ٧ - ١٤٣ - ٥١٤ - ٦٠٣ - ٩٧٨

حول الغلاف

يدرس الطالب في هذا الصف الأشكال الهندسية والأنماط.
يحدد الطالب الأشكال الهندسية والأنماط التي يراها على الغلاف.



حقوق الطبع والنشر محفوظة لوزارة التعليم

www.moe.gov.sa

مواد إثرائية وداعمة على "منصة عين الإثرائية"



ien.edu.sa

أعزاءنا المعلمين والمعلمات، والطلاب والطالبات، وأولياء الأمور، وكل مهتم بالتربية والتعليم؛
يسعدنا تواصلكم؛ لتطوير الكتاب المدرسي، ومقترحاتكم محل اهتمامنا.



fb.iien.edu.sa



وزارة التعليم

Ministry of Education
2025 - 1447

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



وزارة التعليم

Ministry of Education
2025 - 1447



وزارة التعليم

Ministry of Education
2025 - 1447

المقدمة

الحمد لله والصلاة والسلام على نبينا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين، وبعد:

تعد مادة الرياضيات من المواد الدراسية الأساسية التي تهَيِّئ للطلاب فرص اكتساب مستويات عُليا من الكفايات التعليمية، مما يتيح له تنمية قدرته على التفكير وحل المشكلات، ويساعده على التعامل مع مواقف الحياة وتلبية متطلباتها.

ومن منطلق الاهتمام الذي توليه حكومة خادم الحرمين الشريفين بتنمية الموارد البشرية، وعياً بأهمية دورها في تحقيق التنمية الشاملة، كان توجُّه وزارة التعليم نحو تطوير المناهج الدراسية وفي مقدمتها مناهج الرياضيات، بدءاً من المرحلة الابتدائية؛ سعياً للارتقاء بمُخرجات التعليم لدى الطلاب، والوصول بهم إلى مصاف أقرانهم في الدول المتقدمة.

وتتميز هذه الكتب بأنها تتناول المادة بأساليب حديثة، تتوافر فيها عناصر الجذب والتشويق، التي تجعل الطالب يقبل على تعلمها ويتفاعل معها، من خلال ما تقدمه من تدريبات وأنشطة متنوعة، كما تؤكد هذه الكتب على جوانب مهمة في تعليم الرياضيات وتعلمها، تتمثل فيما يأتي:

- الترابط الوثيق بين محتوى الرياضيات وبين المواقف والمشكلات الحياتية.
 - تنوع طرائق عرض المحتوى بصورة جذابة مشوقة.
 - إبراز دور المتعلم في عمليات التعليم والتعلم.
 - الاهتمام بالمهارات الرياضية، والتي تعمل على ترابط المحتوى الرياضي وتجعل منه كلاً متكاملًا، ومن بينها: مهارات التواصل الرياضي، ومهارات الحس الرياضي، ومهارات جمع البيانات وتنظيمها وتفسيرها، ومهارات التفكير العليا.
 - الاهتمام بتنفيذ خطوات أسلوب حل المشكلات، وتوظيف إستراتيجياته المختلفة في كيفية التفكير في المشكلات الرياضية والحياتية وحلها.
 - الاهتمام بتوظيف التقنية في المواقف الرياضية المختلفة.
 - الاهتمام بتوظيف أساليب متنوعة في تقويم الطلاب بما يتناسب مع الفروق الفردية بينهم.
- هذه الكتب توفر للمعلم مجموعة متكاملة من المواد التعليمية المتنوعة التي تراعي الفروق الفردية بين الطلاب، بالإضافة إلى البرمجيات والمواقع التعليمية، التي توفر للطلاب فرصة توظيف التقنيات الحديثة والتواصل المبني على الممارسة، مما يؤكد دوره في عملية التعليم والتعلم.
- ونحن إذ نقدّم هذه الكتب لأعزائنا الطلاب، لنأمل أن تستحوذ على اهتمامهم، وتلبي متطلباتهم وتجعل تعلمهم لهذه المادة أكثر متعة وفائدة.

والله ولي التوفيق



الفصل ٧

الطرح

٩	التهيئة
١٠	١ قصص الطرح
١٢	٢ تمثيل الطرح
١٤	٣ جمل الطرح
١٦	٤ طرح الصفر والكل
١٨	اختبار منتصف الفصل
١٩	مراجعة تراكمية
٢٠	٥ أهل المسألة أرسم صورة
٢٢	٦ الطرح من الأعداد: ٤ ، ٥ ، ٦
٢٤	٧ الطرح من الأعداد: ٧ ، ٨ ، ٩
٢٦	٨ الطرح من الأعداد: ١٠ ، ١١ ، ١٢
٢٩	هيا بنا نلعب
٣٠	٩ الطرح الرأسي
٣٢	اختبار الفصل
٣٤	الاختبار التراكمي

الفصل ٩

القيمة المنزلية

٥٧	التهيئة
٥٨	١ الآحاد والعشرات
٦٠	٢ أهل المسألة أؤمن ثم أتحقق
٦٢	٣ الأعداد حتى ٥٠
٦٤	٤ الأعداد حتى ١٠٠
٦٦	اختبار منتصف الفصل
٦٧	مراجعة تراكمية
٦٨	٥ التقدير
٧٠	٦ مقارنة الأعداد حتى ١٠٠
٧٢	٧ ترتيب الأعداد حتى ١٠٠
٧٤	هيا بنا نلعب
٧٥	اختبار الفصل
٧٦	الاختبار التراكمي

الفصل ٨

طرائق الجمع والطرح

٣٧	التهيئة
٣٨	١ الجمع بالعد التصاعدي
٤٠	٢ الجمع باستعمال خط الأعداد
٤٢	٣ الطرح بالعد التنازلي
٤٤	اختبار منتصف الفصل
٤٥	مراجعة تراكمية
٤٦	٤ أهل المسألة اكتب جملة عددية
٤٨	٥ الطرح باستعمال خط الأعداد
٥٠	هيا بنا نلعب
٥١	تدريبات إضافية
٥٢	اختبار الفصل
٥٤	الاختبار التراكمي

الفصل ١٠

القياس

٧٩	التهيئة
٨٠	١ مقارنة الأطوال وترتيبها
٨٢	٢ وحدات الطول غير القياسية
٨٤	٣ أهل المسألة أؤمن ثم أتحقق
٨٦	اختبار منتصف الفصل
٨٧	مراجعة تراكمية
٨٨	٤ مقارنة الكتل وترتيبها
٩٠	٥ مقارنة السعات وترتيبها
٩٢	اختبار الفصل
٩٤	الاختبار التراكمي





أنماط الأعداد



النقود

١٣٩	التهيئة
١	النقود: (ريال واحد، ريالان، ٥ ريالات، ١٠ ريالات)
١٤٠	٢ عد النقود
١٤٢	٣ أهل المسألة أمثلها
١٤٤	اختبار منتصف الفصل
١٤٦	مراجعة تراكمية
١٤٧	٤ المبالغ المتساوية
١٤٨	٥ استعمال النقود
١٥٠	اختبار الفصل
١٥٢	الاختبار التراكمي
١٥٤	

٩٧	التهيئة
٩٨	١ العد بالعشرات
١٠٠	٢ أهل المسألة أبحث عن نمط
١٠٢	اختبار منتصف الفصل
١٠٣	مراجعة تراكمية
١٠٤	٣ لوحة المئة
١٠٦	٤ العد القفزي: اثنين، خمسات، عشرات
١٠٨	تدريبات إضافية
١٠٩	هيا بنا نلعب
١١٠	اختبار الفصل
١١٢	الاختبار التراكمي



الأشكال الهندسية والكسور

١١٥	التهيئة
١١٦	١ المجسمات
١١٨	٢ تصنيف المجسمات: يتدرج، يتراص، ينزلق
١٢٠	٣ أهل المسألة أبحث عن نمط
١٢٢	٤ الأشكال المستوية والمجسمات
١٢٤	اختبار منتصف الفصل
١٢٥	مراجعة تراكمية
١٢٦	٥ الأشكال المستوية
١٢٨	٦ الأجزاء المتطابقة
١٣٠	٧ النصف
١٣٢	٨ الثلث والربع
١٣٤	تدريبات إضافية
١٣٥	اختبار الفصل
١٣٦	الاختبار التراكمي



أَسْتَكْشِفُ

هُنَاكَ ٥ طُيُورٍ عَلَى الْأَرْضِ.
إِذَا طَارَ وَاحِدٌ مِنْهَا، فَمَا عَدَدُ
الطُّيُورِ الْبَاقِيَةِ؟

الْمُفْرَدَاتُ

الطَّرْحُ

نَاقِصٌ (-)

نَاتِجُ الطَّرْحِ

جُمْلَةُ الطَّرْحِ

نشاط

أحضِر ١٢ بطاقة صغيرة بيضاء اللون، لوّن
أحد وجهيها باللون الأحمر، والوجه الآخر
باللون الأخضر، واخْلُطْ هذه البطاقات
بشكل جيد، ثم ألقها على الطاولة، ثم
ارفع البطاقات التي وجهها الظاهر أحمر،
واسأل طفلك: كم بطاقة بقيت؟ واطلب إليه
أن يروي قصة الطرح.

أسرتي العزيزة



أبدأ اليوم دراسة الفصل السابع، وأتعلّم فيه كيف
أمثّل جبل طرح وأكتبها، وهذا نشاط يمكن أن
ننفّذه معًا.

مع وافر الحب، ابنكم / ابنتكم





التَّهْيِئَةُ

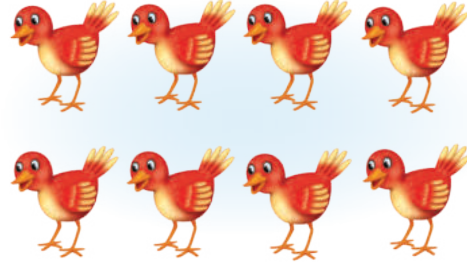


اَكْتُبْ عَدَدَ الْأَشْيَاءِ:

٢



١



أَرْسُمْ دَوَائِرَ تُمَثِّلُ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ:

٤

٥

٣

٤

٦

٣

أَضَعْ عَلَامَةَ X عَلَى ضِفْدَعَيْنِ، ثُمَّ اَكْتُبْ عَدَدَ الضَّفَادِعِ الْمُتَبَقِّيةِ:

٦





قِصَصُ الطَّرْحِ

١-٧

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ

لِتَوْضِيحِ قِصَصِ

الطَّرْحِ.



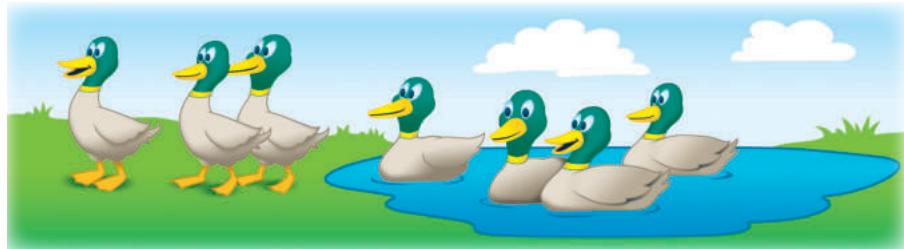
كَانَ فِي الْعُشِّ ٥ عَصَافِيرَ، طَارَ مِنْهَا عُصْفُورَانِ، فَبَقِيَ ٣ عَصَافِيرَ.

أَتَأَكَّدُ

أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ ●● لِمُثَلِّلِ قِصَّةِ الطَّرْحِ، وَأَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُتَبَقِّي:



كَانَ فِي الْجُحْرِ ٦ أَرَانِبَ، خَرَجَ مِنْهُ أَرْنَبٌ وَاحِدٌ. كَمْ أَرْنَبًا بَقِيَ؟ أَرَانِبَ.



كَانَ فِي الْمَاءِ ٧ بَطَّاتٍ، ذَهَبَ ٣ مِنْهَا. كَمْ بَطَّةً بَقِيَتْ؟ بَطَّاتٍ.

مَا الْفَرْقُ بَيْنَ قِصَّةِ الْجَمْعِ وَقِصَّةِ الطَّرْحِ؟

أَتَحَدَّثُ



أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ ●● لِمُثْلِ قِصَّةِ الطَّرْحِ، وَأَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُتَبَقِّي:

٤



كَانَ عَلَى الشَّجَرَةِ ١٠ تَفَّاحَاتٍ، سَقَطَتْ اثْنَتَانِ مِنْهَا. كَمْ تَفَّاحَةً بَقِيَتْ عَلَى الشَّجَرَةِ؟
تَفَّاحَاتٍ

٥



كَانَ عَلَى الزَّهْرَةِ ٨ نَحْلَاتٍ، طَارَ ٣ مِنْهَا. كَمْ نَحْلَةً بَقِيَتْ؟
نَحْلَاتٍ

٦



وَقَفَ عَلَى الشُّجَيْرَةِ ٤ فَرَّاشَاتٍ، طَارَتْ وَاحِدَةٌ مِنْهَا. كَمْ فَرَّاشَةً بَقِيَتْ؟
فَرَّاشَاتٍ

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ

٧

الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ: أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ ●● لِأَحْلُ الْمَسْأَلَةَ.

كَانَ عَلَى الْغُصْنِ ٥ حَشْرَاتٍ، طَارَ ٤ مِنْهَا.

كَمْ حَشْرَةً بَقِيَتْ؟ حَشْرَةٌ.

نشاط منزلي



قَصِّ لطفلك قصصًا عن الطَّرْحِ، ثُمَّ اطلب إليه استعمال الأزهار أو قطع النقد المعدنية لتمثيل القصة.



تَمَثِيلُ الطَّرَحِ

٢-٧

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَطْرَحُ مُسْتَعْمِلًا قِطْعَ الْعَدِّ.

الْمُفْرَدَاتُ

الطَّرَحُ

أَسْتَطِيعُ الطَّرَحَ لِمَعْرِفَةِ الْجُزْءِ الْمُتَبَقِّي، إِذَا كَانَ مَعْلُومًا لَدَيَّ الْكُلِّ وَالْجُزْءِ.

جُزْءٌ	جُزْءٌ
● ●	● ● ● ● ● ● ● ●
الْكُلُّ	
● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	

جُزْءٌ	جُزْءٌ
● ●	
الْكُلُّ	
● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	

جُزْءٌ ●	جُزْءٌ ●
٢	٧
الْكُلُّ	
٩	

جُزْءٌ ●	جُزْءٌ ●
٢	
الْكُلُّ	
٩	

أَتَأَكَّدُ

أَسْتَغْمِلُ الْجَدْوَلَ التَّالِيَّ وَقِطْعَ الْعَدِّ ● ● لِأَجْدِ الْجُزْءِ الْمُتَبَقِّي:

جُزْءٌ ●	جُزْءٌ ●
.....	٦
الْكُلُّ	
٩	

٣

جُزْءٌ ●	جُزْءٌ ●
٢	
الْكُلُّ	
١٠	

٢

جُزْءٌ ●	جُزْءٌ ●
.....	٤
الْكُلُّ	
٥	

١

مَعَ أَحْمَدَ ١٠ قِطْعَ عَدٍّ، ٣ مِنْهَا صَفْرَاءُ وَالْبَاقِي حُمْرَاءُ. هَلْ مَعَ أَحْمَدَ ٧ قِطْعَ عَدٍّ حُمْرَاءُ؟ أفسِّرْ إجابتي.

أَتَحَدَّثُ

٤



أَسْتَعْمِلُ الْجَدُولَ التَّالِيَّ وَقِطَعَ الْعَدَدَ ●● لِأَجَدَ الْجُزْءَ الْمُتَبَقِّي:

جُزْءٌ ●	جُزْءٌ ●
٣	
الْكُلُّ	
٧	

٦

جُزْءٌ ●	جُزْءٌ ●
.....	٣
الْكُلُّ	
٨	

٥

جُزْءٌ ●	جُزْءٌ ●
١	
الْكُلُّ	
٤	

٨

جُزْءٌ ●	جُزْءٌ ●
.....	٤
الْكُلُّ	
٩	

٧

جُزْءٌ ●	جُزْءٌ ●
٣	
الْكُلُّ	
٥	

١٠

جُزْءٌ ●	جُزْءٌ ●
.....	٤
الْكُلُّ	
٦	

٩

جُزْءٌ ●	جُزْءٌ ●
٥	
الْكُلُّ	
٧	

١٢

جُزْءٌ ●	جُزْءٌ ●
.....	٦
الْكُلُّ	
٧	

١١

كَمْ يَبْقَى إِذَا أَخَذْتُ ١٠ كُرَاتٍ مِنْ ١٠ كُرَاتٍ؟ أفسِّرْ إجابتي.



أُخْتَبِرُ

١٣





جُمْلَةُ الطَّرْحِ

٣-٧

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ
بِاسْتِعْمَالِ = ، -

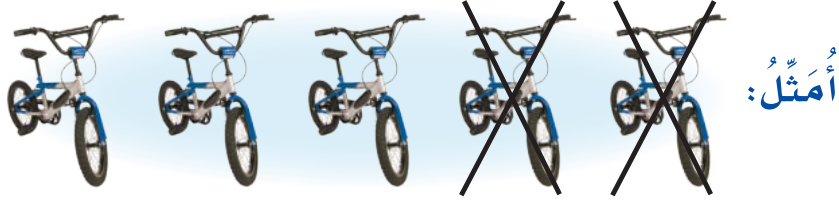
الْمُفْرَدَاتُ

نَاقِصٌ (-)

نَاتِجُ الطَّرْحِ

جُمْلَةُ الطَّرْحِ

٥ - ٢ = ٣ تُسَمَّى جُمْلَةُ الطَّرْحِ، وَالْعَدْدُ ٣ نَاتِجُ الطَّرْحِ.



أُمَثِّلُ:

٥ نَاقِصٌ ٢ يُسَاوِي ٣

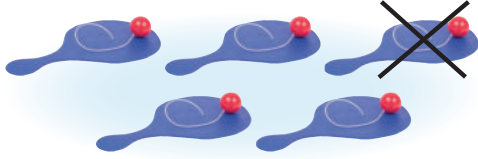
أَقْرَأُ:

٥ - ٢ = ٣

أَكْتُبُ:

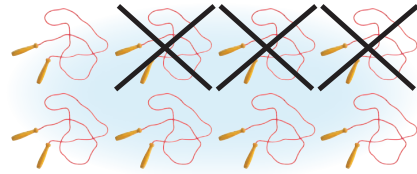


أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:



٢

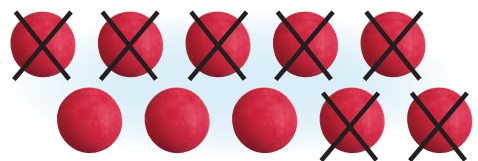
..... (---) (---)



١

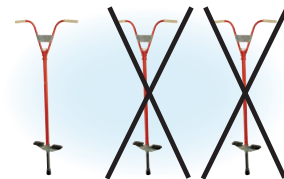
٨ نَاقِصٌ ٣ يُسَاوِي ٥

..... (---) (---) (---)



٤

..... (---) (---)



٣

..... (---) (---)

مَاذَا تَعْنِي إِشَارَةُ (-)؟



٥

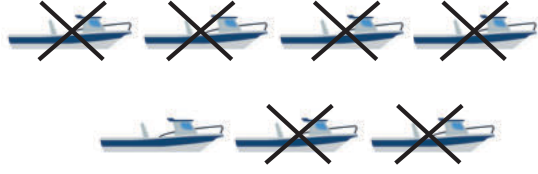


أَتَدْرِبُ

أَكْتُبْ جُمْلَةً الطَّرَحِ:



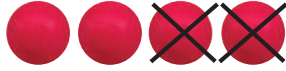
٦



٧

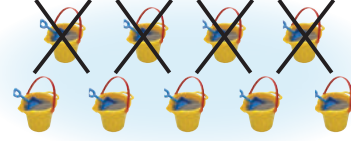
..... (---) (---)

..... (---) (---)



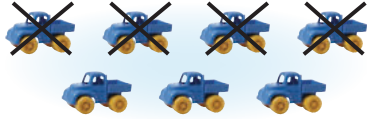
٩

..... (---) (---)



٨

..... (---) (---)



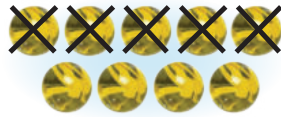
١١

..... (---) (---)



١٠

..... (---) (---)



١٣

..... (---) (---)



١٢

..... (---) (---)

مَسَائِلُ مَهَارَاتِ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا

١٤ التَّفْكِيرُ الرِّيَاضِيُّ: كَانَ فِي الْحَافِلَةِ ١٠ طُلَّابٍ، غَادَرَ ٦ مِنْهُمْ.

كَمْ طَالِبًا بَقِيَ فِي الْحَافِلَةِ؟ طُلَّابٍ.

أَكْتُبْ جُمْلَةً الطَّرَحِ (---) (---) طُلَّابٍ.

نَشَاطٌ مَنْزِلِي



اطلب إلى طفلك كتابة جمل طرح تمثل قصصًا بسيطة، مستعملًا الأزرار، أو قطع النقد المعدنية.



وزارة التعليم

الدرس ٣ : جمل الطرح ١٥

2025 - 1447



طَرَحُ الصَّفَرِ وَالْكُلِّ

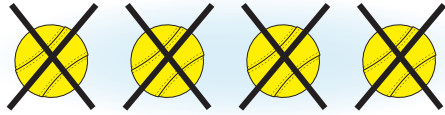
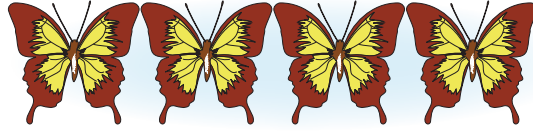
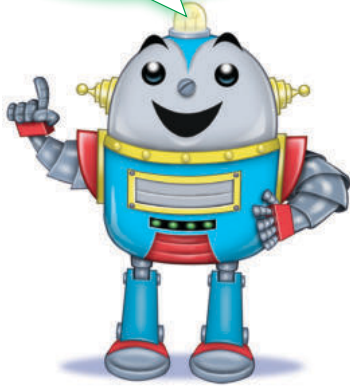
٧-٤

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَطْرَحُ الصَّفَرَ أَوِ الْكُلَّ.

عِنْدَمَا أَطْرَحُ صِفْرًا
يَبْقَى الْعَدَدُ نَفْسَهُ.



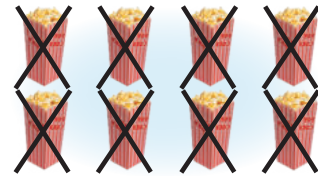
عِنْدَمَا أَطْرَحُ
الْكُلَّ يَبْقَى صِفْرٌ.

أَتَأَكَّدُ

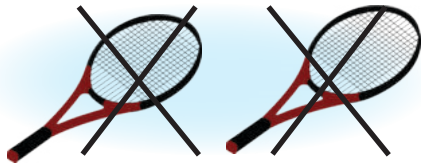
أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:



٢



١



٤



٣



لِمَاذَا أَحْصَلْتُ عَلَى صِفْرِ عِنْدَمَا أَطْرَحُ الْكُلَّ؟

أَتَحَدَّثُ

٥



أَتَدْرِبُ

أَكْتُبْ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:



٧

..... () ()



٦

..... () ()



٩

..... () ()



٨

..... () ()

أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ لَأَجِدَ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

..... = ٤ - ٤

١٢

..... = ٩ - ٩

١١

..... = ٠ - ١

١٠

..... = ٠ - ٢

١٥

..... = ٦ - ٦

١٤

..... = ٠ - ٣

١٣

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ



١٦ الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ: أَكْتُبْ جُمْلَةَ الطَّرْحِ.

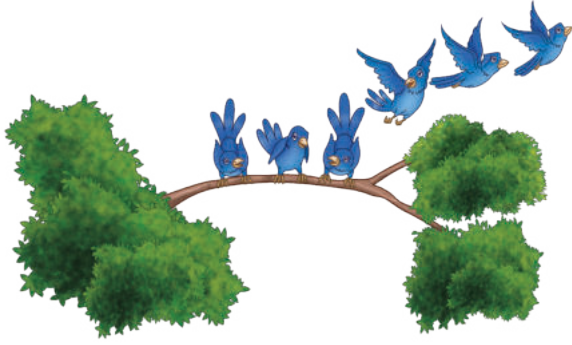
كَانَ فِي غُرْفَةِ التَّرْبِيَةِ الْبَدَنِيَّةِ ٩ طُلَّابٍ، غَادَرُوا جَمِيعُهُمْ إِلَى الْمَلْعَبِ. كَمْ بَقِيَ فِي الْغُرْفَةِ؟

..... () ()

نشاط منزلي



أعطي طفلك ثلاثة أشياء (أزرارًا أو قطع نقود معدنية)، واطلب إليه أن يستعمل تلك الأشياء؛ لكي يجد ناتج طرح ٣-٠ و ٣-٣.



١ اُسْتَعْمِلْ قِطْعَ الْعَدِّ لِتَمَثِيلِ قِصَّةِ
الطَّرْحِ وَأَكْتُبْ الْعَدَدَ الْمُتَبَقِّي.

كَانَ عَلَى الْغُصْنِ ٦ عَصَافِيرَ، طَارَ ٣ مِنْهَا.
كَمْ عَصْفُورًا بَقِيَ عَلَى الْغُصْنِ؟

عَصَافِيرَ

اَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي الْفَرَاغِ:

جُزْءٌ	جُزْءٌ
٤	
الْكُلُّ	
٧	

٣

جُزْءٌ	جُزْءٌ
.....	٧
الْكُلُّ	
٨	

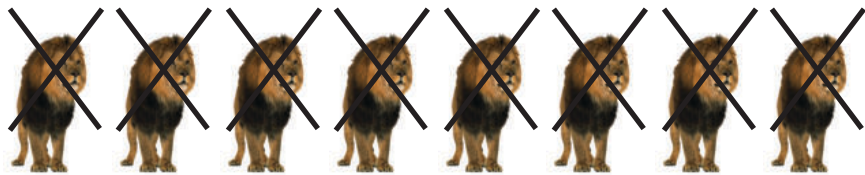
٢

اَكْتُبِ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:



٤

..... ○



٥

..... ○



٦

..... ○





مراجعة تراكمية الفصل ٧

اكتب العدد المناسب في الفراغ:

جزء	جزء
٤	
الكل	
٤	

٢

جزء	جزء
.....	٥
الكل	
١٠	

١

اكتب جملة الطرح:

٣



..... () ()



٤

..... () ()



٥

..... () ()

كان في الحديقة ٧ أطفال يلعبون. رجع ٣ منهم إلى منازلهم.

٦

كم طفلاً بقي في الحديقة؟

أطفال.....





أحل المسألة أرسم صورة



مع سعد ٥ ورقات لصيقة، أعطى
صديقه أنسا ٣ منها.
كم ورقة لصيقة بقيت مع سعد؟

فكرة الدرس

أرسم صورة؛
لأحل المسألة.

أفهم

ما المطلوب من المسألة؟ أحوطه.
ما معطيات المسألة؟ أضع خطأ تحتها.

أخطط

كيف سأحل المسألة؟ أرسم صورة.

أحل

أرسم صورة.

أتحقق

هل إجابتي معقولة؟



أَتَذَكَّرُ
أَفْهَمْ
أَخْطُطُ
أَحُلْ
أَتَحَقَّقُ

أَحَاوِلْ

أَرَسِّمْ صُورَةً لِأَحْلِ الْمَسْأَلَةِ:



١ لَدَى يُوسُفَ ٦ حَبَّاتٍ مِنَ الْكَرَزِ، أَكَلَ ٣ مِنْهَا.
كَمْ حَبَّةً بَقِيَتْ؟

كِرَزَاتٍ



٢ لَدَى نَاصِرٍ ٧ جَزَارَاتٍ، أَعْطَى صَدِيقَهُ بَعْضًا
مِنْهَا، فَبَقِيَ مَعَهُ ٣ جَزَارَاتٍ. كَمْ جَزَرَةً أَعْطَى
صَدِيقَهُ؟

جَزَارَاتٍ

أَتَدَرِّبُ

أَرَسِّمْ صُورَةً لِأَحْلِ الْمَسْأَلَةِ:



٣ فِي الطَّبَقِ ٧ تُفَاحَاتٍ، أَكَلَ مُحَمَّدٌ وَاحِدَةً مِنْهَا.
كَمْ تُفَاحَةً بَقِيَتْ؟

تُفَاحَاتٍ



٤ فِي الصُّنْدُوقِ ٦ بُرْتُقَالَاتٍ، أَكَلَ حَمْدٌ
بُرْتُقَالَتَيْنِ مِنْهَا. كَمْ بُرْتُقَالَةً بَقِيَتْ؟

بُرْتُقَالَاتٍ

نَشَاطٌ مَنْزَلِي



قَدِّمِ لطفلك مسائل طرح بسيطة مشابهة لما قدم في
هذا الدرس، واطلب إليه أن يرسم صورة كي يحلها.

وزارة التعليم

الدرس ٥ : أحل المسألة: أرسم صورة

2025 - 1447



الطرح من الأعداد ٤، ٥، ٦

٦-٧

أستعد

فكرة الدرس

أطرح من الأعداد

٤، ٥، ٦

أستطيع أن أطرح ١ من العدد ٤
٣ = ٤ - ١

أستطيع أن أطرح ٢ من العدد ٤
٢ = ٤ - ٢



أتأكد

أبدأ بـ ٤ ثم أ حذف منها بعض المكعبات.
أضع علامة × على المكعبات المحذوفة، ثم أكتب الأعداد:

النتيجة	يساوي	ناقص	أبدأ بـ ٤
٣	=	٤ - ١	١
.....	=	٤ - ٢	٢
.....	=		٣
.....	=		٤

ماذا يعني الناتج في الطرح؟

أتحدث

٥



أَسْتَعْمِلُ  ، لِأَطْرَحَ مِنْ ٥ وَمِنْ ٦ ، ثُمَّ أَجِدُ النَّاتِجَ وَأُكْمِلُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ :

أَطْرَحُ مِنْ ٦				
النَّاتِجُ	يُسَاوِي		نَاقِصٌ	
.....	=		-	٦
.....	=		-	٦
.....	=		-	٦
.....	=		-	٦

١٠

١١

١٢

١٣

أَطْرَحُ مِنْ ٥				
النَّاتِجُ	يُسَاوِي		نَاقِصٌ	
.....	=		-	٥
.....	=		-	٥
.....	=		-	٥
.....	=		-	٥

٦

٧

٨

٩

أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ   لِأَجِدَ نَاتِجَ الطَّرْحِ :

..... = ٢ - ٥

١٦

..... = ٠ - ٤

١٥

..... = ١ - ٦

١٤

..... = ٠ - ٦

١٩

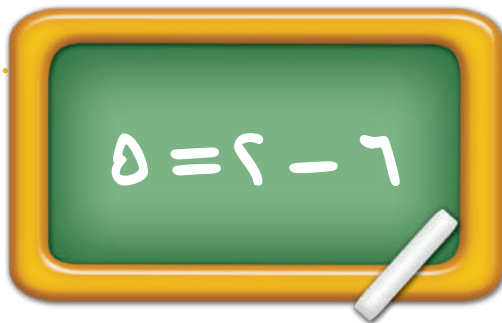
..... = ٢ - ٤

١٨

..... = ٥ - ٥

١٧

مَسَائِلُ مَهَارَاتِ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا



٢٠ **أَصَحِّحِ الْخَطَأَ:** كَتَبْتُ هِنْدُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ
الْمُجَاوِرَةِ. فِيمَ أَخْطَأْتُ هِنْدُ؟ أَكْتُبُ الْجُمْلَةَ
الصَّحِيحَةَ.

نَشَاطٌ مَنْزِلِي



أَعْطِ طِفْلَكَ سِتَّةَ أَشْيَاءَ، ثُمَّ اطْلُبْ إِلَيْهِ أَنْ يَطْرَحَ أَعْدَادًا
مُخْتَلِفَةً مِنْ: ٤، ٥، ٦، ثُمَّ يَكْتُبِ نَاتِجَ الطَّرْحِ.



الطَّرْحُ مِنَ الْأَعْدَادِ ٧، ٨، ٩

٧-٧

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَطْرَحُ مِنَ الْأَعْدَادِ

٩، ٨، ٧

أَطْرَحُ ٣ مِنَ الْعَدَدِ ٧
 $٤ = ٧ - ٣$

أَطْرَحُ ١ مِنَ الْعَدَدِ ٧
 $٦ = ٧ - ١$

أَتَأَكَّدُ

أَبْدَأُ بِ ٧ ثُمَّ أَخَذِفُ مِنْهَا بَعْضَ الْمُكْعَبَاتِ. أَجِدُ النَّاتِجَ، ثُمَّ أَكْمِلُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:

أَطْرَحُ مِنْ ٧				
النَّاتِجَ	يُسَاوِي		نَاقِصَ	
٦	=	١	-	٧
.....	=	٢	-	٧
.....	=		-	٧
.....	=		-	٧
.....	=		-	٧

١

٢

٣

٤

٥

كَيْفَ أَسْتَغْمِلُ لِتَمَثِيلِ الطَّرْحِ؟

أَتَحَدَّثُ

٦



أَسْتَعْمِلُ  ، لِأَطْرَحَ مِنْ ٨ وَمِنْ ٩ ، ثُمَّ أَجِدُ النَّاتِجَ وَأُكْمِلُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ :

أَطْرَحُ مِنْ ٩				
النَّاتِجُ	يُسَاوِي		نَاقِصٌ	
.....	=		-	٩
.....	=		-	٩
.....	=		-	٩
.....	=		-	٩
.....	=		-	٩
.....	=		-	٩
.....	=		-	٩

١٤

١٥

١٦

١٧

١٨

١٩

٢٠

أَطْرَحُ مِنْ ٨				
النَّاتِجُ	يُسَاوِي		نَاقِصٌ	
.....	=		-	٨
.....	=		-	٨
.....	=		-	٨
.....	=		-	٨
.....	=		-	٨
.....	=		-	٨
.....	=		-	٨

٧

٨

٩

١٠

١١

١٢

١٣

أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ   لِأَجِدَ نَاتِجَ الطَّرْحِ :

..... = ٨ - ٩ ٢٣

..... = ٤ - ٧ ٢٢

..... = ٧ - ٨ ٢١

..... = ٣ - ٨ ٢٦

..... = ٤ - ٩ ٢٥

..... = ٥ - ٧ ٢٤

مَسَائِلُ مَهَارَاتِ التَّفَكِيرِ الْعُلْيَا

٢٧ التَّبْرِيرُ الْمَنْطِيقِيُّ: لِمَاذَا يُسَمَّى النَّاتِجُ فِي الطَّرْحِ فَرْقًا؟

نشاط منزلي



أعط طفلك ٨ أشياء ، واطلب إليه أن يطرح أعدادًا مختلفة منها ، ثم يذكر ناتج الطرح أو الفرق بينهما .



الطَّرْحُ مِنَ الْأَعْدَادِ ١٠، ١١، ١٢

٨-٧

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَطْرَحُ مِنَ الْأَعْدَادِ

١٢، ١١، ١٠

هَذِهِ إِحْدَى حَقَائِقِ
الطَّرْحِ مِنْ ١٠



أَطْرَحُ مِنَ الْأَعْدَادِ ١٠، ١١، ١٢



$$\begin{array}{c} \triangle \\ \dots \end{array} = 2 - 10$$



$$\begin{array}{c} \nabla \\ \dots \end{array} = 4 - 10$$

وَهَذِهِ حَقِيقَةٌ أُخْرَى
لِلطَّرْحِ مِنْ ١٠



$$\begin{array}{c} \vee \\ \dots \end{array} = 4 - 11$$



هَاتَانِ حَقِيقَتَانِ لِلطَّرْحِ مِنَ
الْعَدَدِ ١١

$$\begin{array}{c} \zeta \\ \dots \end{array} = 9 - 11$$



$$\begin{array}{c} \circ \\ \dots \end{array} = 7 - 12$$



هَاتَانِ حَقِيقَتَانِ لِلطَّرْحِ مِنَ
الْعَدَدِ ١٢

$$\begin{array}{c} 9 \\ \dots \end{array} = 3 - 12$$





أَسْتَعْمِلُ  لِأُمَثِلَ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:

$$٨ = ٤ - ١٢$$

٢

$$٥ = ٥ - ١٠$$

١

أَطْرَحُ وَأَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:



٣



٥



٤



أَطْرَحُ:

$$..... = ٦ - ١١$$

٨

$$..... = ٩ - ١٢$$

٧

$$..... = ٩ - ١٠$$

٦

مَا نَاتِجُ الطَّرْحِ عِنْدَمَا تَطْرَحُ الصُّفْرَ مِنْ الْأَعْدَادِ ١٠، ١١، ١٢؟



٩



وزارة التعليم

الدرس ٨ : الطرح من الأعداد ١٠، ١١، ١٢

2025 - 1447

أَتَدْرِبُ

أَسْتَعْمِلُ  لِأُمَثِلَ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:

$$٩ = ١ - ١٠ \quad \boxed{١٢}$$

$$٤ = ٧ - ١١ \quad \boxed{١١}$$

$$٦ = ٦ - ١٢ \quad \boxed{١٠}$$

أَطْرَحُ وَأَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:



١٣

..... ○ ○



١٤

..... ○ ○

أَطْرَحُ:

$$..... = ٣ - ١٠ \quad \boxed{١٧}$$

$$..... = ٥ - ١١ \quad \boxed{١٦}$$

$$..... = ٤ - ٦ \quad \boxed{١٥}$$



مَلَفُ الْبَيِّنَاتِ

فِي حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ أَفْيَالٌ وَأُسُودٌ وَزَرَافَاتٌ وَحَيَوَانَاتٌ أُخْرَى.
أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ الَّتِي تُمَثِّلُ الصُّورَةَ.



١٨

..... ○ ○



نشاط منزلي

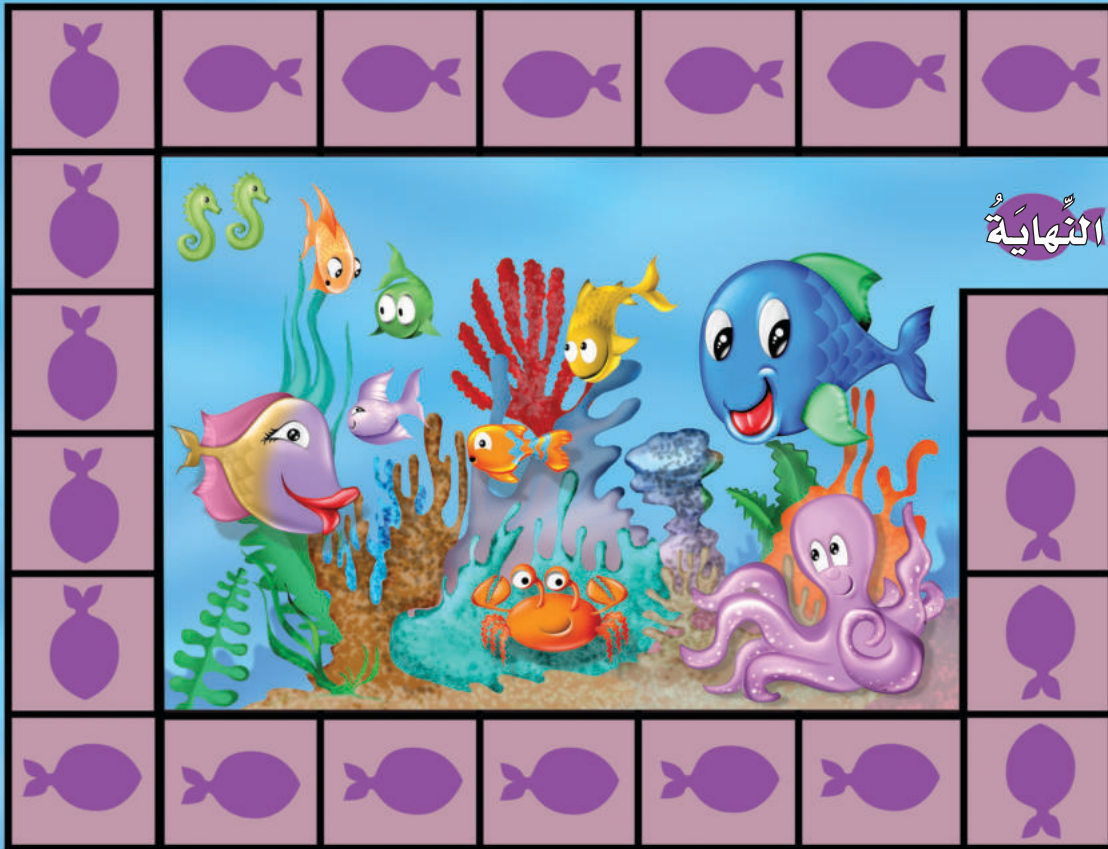


أعطِ طفلك ١٢ قلماً، ثم اطلب إليه استعمالها في تمثيل الطَّرْحِ، وزارة التعليم
Ministry of Education
٢٠٢٥ - ١٤٤٧
من الأعداد ١٠، ١١، ١٢.

الْعَبُّ وَأَطْرَحُ

الطَّرْحُ

الْبِدَايَةُ



الْأَنْهَاءُ

للمعلم:

اذكر قواعد اللعبة للطلاب، واطلب إليهم أن ينفذوا ما يأتي:

العب مع زميلك، وتبادل الأدوار معه.

يلقي أحد اللاعبين  .

يطرح اللاعب العدد الظاهر على  من العدد الظاهر على .

مستعملًا .

يحرك اللاعب  بحسب ناتج الطرح.

اللاعب الذي يصل إلى النهاية أولاً يكون فائزاً.

مَوَادُّ اللَّعْبَةِ



(مُرَقَّمٌ مِنْ ٥ إِلَى ١٠)



(مُرَقَّمٌ مِنْ ٥ إِلَى ١٠)





الطَّرْحُ الرَّأْسِيُّ

٩-٧

أَسْتَعِدُّ

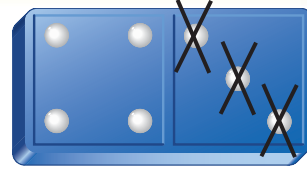
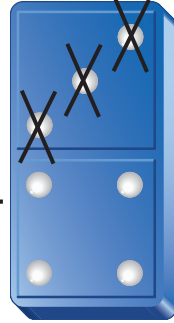
فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَكْتُبْ جُمْلَةَ الطَّرْحِ
أَفْقِيًّا وَرَأْسِيًّا.

أَسْتَطِيعُ أَنْ أَطْرَحَ أَفْقِيًّا وَرَأْسِيًّا



$$\begin{array}{r} 7 \\ 3 - \\ \hline \end{array}$$

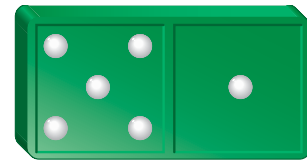
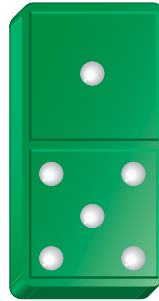


$$3 - 7 =$$

أَتَأَكَّدُ

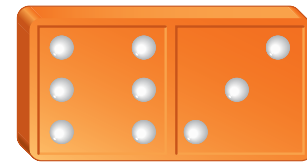
أَضَعُ عَلَامَةَ × عَلَى النِّقَاطِ الْمَطْرُوحَةِ لِأَجَدَ نَاتِجَ الطَّرْحِ رَأْسِيًّا وَأَفْقِيًّا:

$$\begin{array}{r} 6 \\ 1 - \\ \hline \square \end{array}$$



$$1 - 6 = \dots\dots\dots$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 3 - \\ \hline \square \end{array}$$



$$3 - 9 = \dots\dots\dots$$

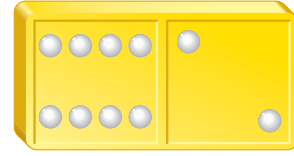
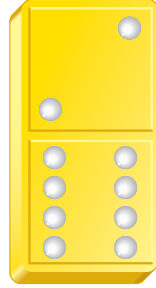
كَيْفَ يُشَبِّهُ الطَّرْحُ الرَّأْسِيُّ الطَّرْحَ الْأَفْقِيَّ؟

أَتَحَدَّثُ



أَضَعُ عَلَامَةَ × عَلَى النَّقَاطِ الْمَطْرُوحَةِ لِأَجِدَ نَاتِجَ الطَّرْحِ رَأْسِيًّا وَأُفْقِيًّا:

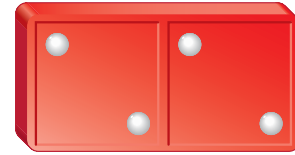
$$\begin{array}{r} 10 \\ - 2 \\ \hline \square \end{array}$$



٤

$$10 - 2 = \dots\dots$$

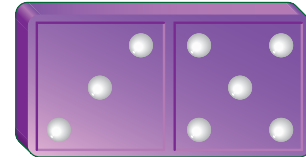
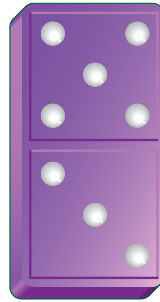
$$\begin{array}{r} 4 \\ - 2 \\ \hline \square \end{array}$$



٥

$$4 - 2 = \dots\dots$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 5 \\ \hline \square \end{array}$$



٦

$$8 - 5 = \dots\dots$$

أَحْلِ الْمَسْأَلَةَ

التَّفْكِيرُ النَّاقِدُ: أَرَسُمُ صُورَةً لِأَحْلِ الْمَسْأَلَةِ، ثُمَّ أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ. يُوجَدُ ١٠ بُرْتُقَالَاتٍ فِي السَّلَّةِ، أَكَلَ أَنْسٌ ٣ مِنْهَا. كَمْ بَقِيَ فِي السَّلَّةِ؟

٧

..... (---) (---)

نشاط منزلي



استعمل ١٢ شيئاً؛ كالأزهار، أو قطع النقد المعدنية، أو غيرهما، ومثل مسألة طرح بوضع بعض هذه الأشياء جانباً، ثم اطلب إلى طفلك كتابة جملة الطرح الصحيحة (أفقياً ورأسياً).



اكتب العدد المناسب في الفراغ:

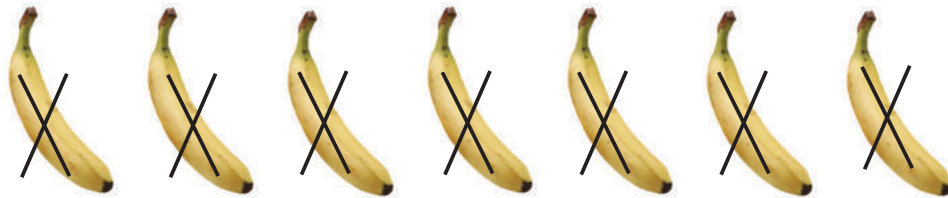
جزء	جزء
.....	٢
الكل	
٨	

٢

جزء	جزء
٥	
الكل	
٦	

١

اكتب جملة الطرح:



٣

..... ○ ○



٤

..... ○ ○

أطرح:

..... = ١ - ٤

٧

..... = ١ - ٥

٦

..... = ١ - ٨

٥

..... = ٣ - ١١

١٠

..... = ٦ - ١٠

٩

..... = ٣ - ٧

٨

..... = ١٢ - ١٢

١٣

..... = ٦ - ٩

١٢

..... = ٦ - ٦

١١



أَطْرَحُ:

$$\begin{array}{r} 11 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

١٦

$$\begin{array}{r} 3 \\ - 1 \\ \hline \end{array}$$

١٥

$$\begin{array}{r} 7 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

١٤

أَكْتُبْ جُمْلَةً الطَّرَحُ:



١٧



١٨



أَحُلْ الْمَسْأَلَةَ

١٩ لَدَى بَلَالٍ ٣ تُفَاحَاتٍ، أَعْطَى صَدِيقَهُ تُفَاحَةً وَاحِدَةً. كَمْ تُفَاحَةً بَقِيَتْ مَعَهُ؟

تُفَاحَةً.....

٢٠ فِي الْحَظِيرَةِ ٧ خِرَافٍ، خَرَجَ ٣ مِنْهَا. كَمْ خُرُوفًا بَقِيَ؟

خِرَافٍ.....



وزارة التعليم

Ministry of Education
2017 1447

اختبار الفصل (٧) ٣٣



أختر الإجابة الصحيحة:

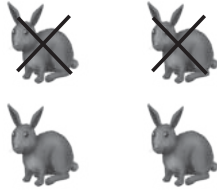


٤

$$\square = 4 - 6$$

- ١٠ ٦ ٤ ٢
- ☐ ☐ ☐ ☐

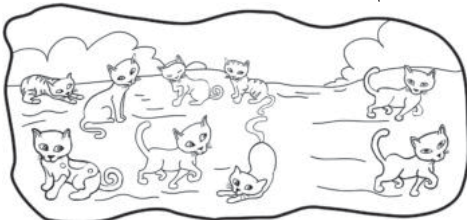
٥ في المزرعة ٤ أرانب، ركض ٢ منها إلى الحظيرة. كم أرنبًا بقي؟



$$= 4 - 2$$

- ٤ ٣ ٢ ١
- ☐ ☐ ☐ ☐

٦ خرجت ٩ قطط لتلعب في الشمس. إذا عادت منها قطتان، فكم قطّة بقيت؟



- ١١ ٧ ٦ ٤
- ☐ ☐ ☐ ☐

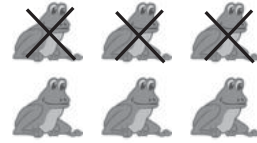
١ مع سامي ٨ أقلام، أعطى صديقه ٣ منها. كم قلمًا بقي مع سامي؟



$$= 8 - 3$$

- ٦ ٥ ٤ ٣
- ☐ ☐ ☐ ☐

٢ يوجد ٦ ضفادع على شاطئ البحيرة، قفز ٣ منها داخل البحيرة. كم ضفدعًا بقي على الشاطئ؟



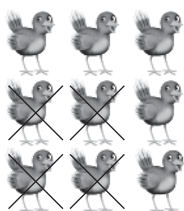
$$= 6 - 3$$

- ٩ ٤ ٣ ٢
- ☐ ☐ ☐ ☐

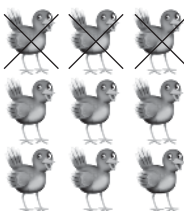
$$\square = 4 - 4$$

- ٣ ٢ ١ ٠
- ☐ ☐ ☐ ☐

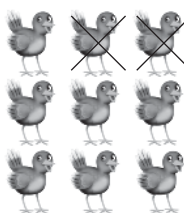
٩ مَا الصُّورَةُ الَّتِي تُمَثِّلُ الْجُمْلَةَ
الْعَدَدِيَّةَ: $9 - 3 = 6$ ؟



☐



☐



☐

٧ فِي سَلَّةٍ كَبِيرَةٍ ١٢ تَفَّاحَةً. وَضَعَتْ
مَهَا ٤ مِنْهَا فِي سَلَّةٍ صَغِيرَةٍ.
مَا عَدَدُ التَّفَّاحِ الْمُتَبَقِّي فِي السَّلَّةِ
الْكَبِيرَةِ ؟



$8 = 4 - 12$

☐

$4 = 12 - 16$

☐

$16 = 4 + 12$

☐

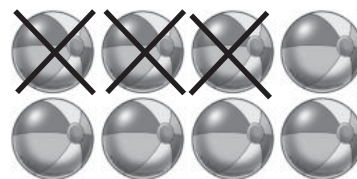
$12 = 4 + 8$

☐

١٠ تَقِفُ ٦ طُيُورٍ عَلَى غُصْنِ شَجَرَةٍ.
طَارَتْ كُلُّهَا عَنِ الْغُصْنِ. كَمْ طَائِرًا
بَقِيَ عَلَى الشَّجَرَةِ ؟

طَائِرًا.....

٨ الْجُمْلَةُ الَّتِي تُمَثِّلُ الشَّكْلَ هِيَ :



$5 = 3 - 8$

☐

$2 = 6 - 8$

☐

١١ فِي الْحَافِلَةِ ١٠ أَشْخَاصٍ نَزَلَ مِنْهُمْ ٤.
كَمْ شَخْصًا بَقِيَ فِي الْحَافِلَةِ ؟

أَشْخَاصٍ.....

$8 = 4 + 4$

☐

$8 = 6 + 2$

☐

طرائق الجمع والطرح



أستكشفُ

في الحوض ١٢ سمكة، إذا
قفزت واحدة إلى الحوض
الآخر، فكم سمكة بقيت؟
..... سمكة.

المفردات

العدّ التصاعديُّ

العدّ التنازليُّ

نشاط

اكتب الأرقام من ١ إلى ١٢ على بطاقات
صغيرة، ثم اقلبها مع الاحتفاظ بالبطاقة رقم
١٢. اختر بطاقة واكشفها، ثم ابحث مع طفلك
بالتناوب عن البطاقة التي فيها الرقم الذي
إذا أضفته إلى البطاقة الأولى يكون الناتج ١٢.
اطلب إليه أن يكتب جملة الطرح التي تمثل ذلك.

أسرتي العزيزة



أبدأ اليوم دراسة الفصل الثامن، وأتعلّم فيه طرائق
مختلفة لجمع الأعداد وطرحها، وهذا نشاط يمكن
أن نفّذه معاً.

مع وافر الحب، ابنكم / ابنتكم





التَّهْيِئَةُ



أَحْوَطُ الْإِشَارَةَ الصَّحِيحَةَ:

٣ إِشَارَةُ الْمُسَاوَاةِ:

= - +

٢ إِشَارَةُ الطَّرْحِ:

= - +

١ إِشَارَةُ الْجَمْعِ:

= - +

أَجْمَعُ أَوْ أَطْرَحُ:

٦

$$\begin{array}{r} 4 \\ 1 + \\ \hline \end{array}$$

٥

$$\begin{array}{r} 6 \\ 0 - \\ \hline \end{array}$$

٤

$$\begin{array}{r} 4 \\ 0 + \\ \hline \end{array}$$

٩

$$\begin{array}{r} 5 \\ 4 - \\ \hline \end{array}$$

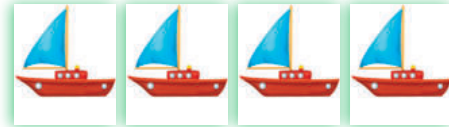
٨

$$\begin{array}{r} 6 \\ 3 + \\ \hline \end{array}$$

٧

$$\begin{array}{r} 9 \\ 4 - \\ \hline \end{array}$$

١٠ أَكْتُبُ جُمْلَةَ الْجَمْعِ الَّتِي تُمَثِّلُ الصُّورَةَ:



..... ○ ○

١١ أَضَعُ عَلَامَةَ X عَلَى ٤ جَزَرَاتٍ ، ثُمَّ أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:



..... ○ ○





الجمع بالعد التصاعدي

٨-١

أستعد

فكرة الدرس

أجد ناتج الجمع بالعد التصاعدي.

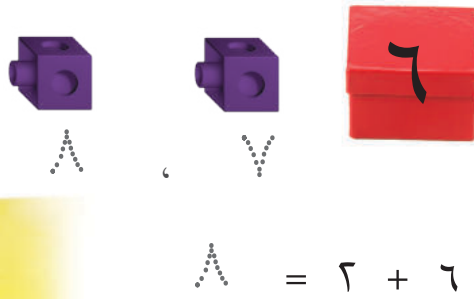
المفردات

العد التصاعدي

أجمع بطريقة العد التصاعدي.

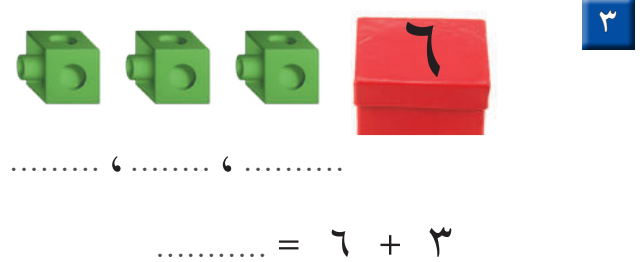
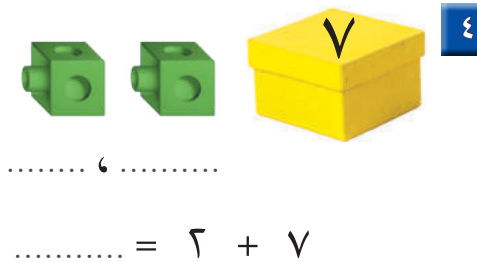
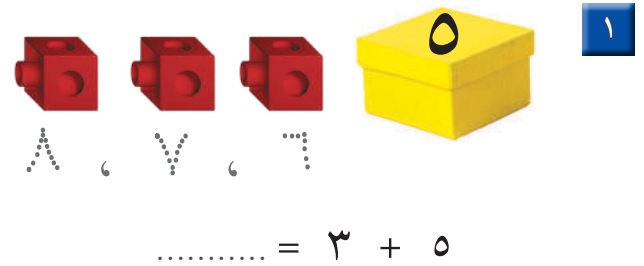
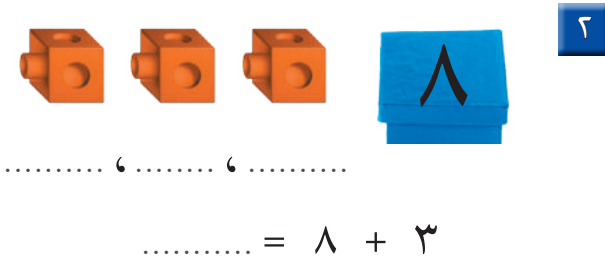
في الصندوق ٦ مكعبات، أضيف إليها مكعبين.

أبدأ بالعدد ٦، ثم أعد تصاعدياً مرتين لأجد ناتج: ٦ + ٢



أتأكد

أستعمل ، وأبدأ بالعدد الأكبر، ثم أعد تصاعدياً لأجد ناتج الجمع:



لماذا أبدأ بالعدد الأكبر عندما أجمع بطريقة العد التصاعدي؟

أتحدث



أَسْتَعْمِلُ  ، وَأَبْدَأُ بِالْعَدَدِ الْأَكْبَرِ ، ثُمَّ أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا لِأَجْدَ نَاتِجِ الْجَمْعِ :

..... = ٨ + ١ ٨

..... = ٨ + ٤ ٧

..... = ٢ + ٩ ٦

..... = ٧ + ١ ١١

..... = ١ + ٩ ١٠

..... = ٣ + ٢ ٩

٥
٢ +

١٤

١
٤ +

١٣

٨
٢ +

١٢

٤
٣ +

١٧

١
٢ +

١٦

٣
٩ +

١٥



أُخْتَبِرُ  ١٨ أَوْضِّحْ كَيْفَ أَعُدُّ

تَصَاعُدِيًّا؛ لِأَجْدَ نَاتِجِ ٧ + ٣ بِالْعَدِّ
التَّصَاعُدِيِّ.





الْجَمْعُ بِاسْتِعْمَالِ خَطِّ الْأَعْدَادِ

٢-٨

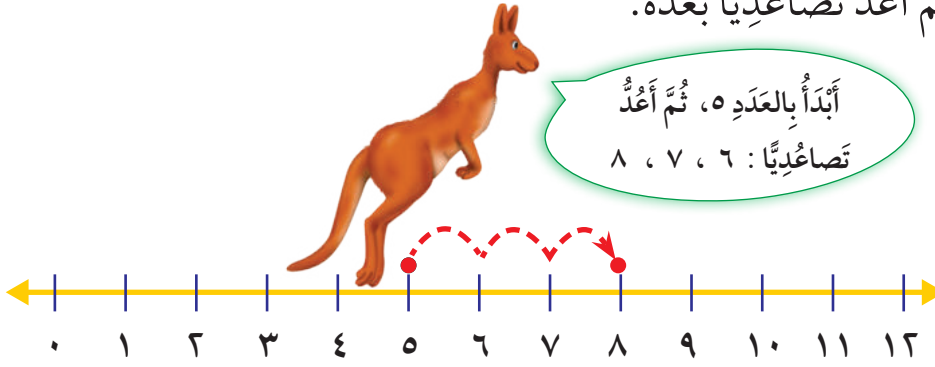
أَسْتَعْمِلُ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ،
لِأَجْدِ نَاتِجَ الْجَمْعِ.

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِأَجْمَعَ، أَبْدَأُ بِالْعَدَدِ الْأَكْبَرِ،
ثُمَّ أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا بَعْدَهُ.

أَبْدَأُ بِالْعَدَدِ ٥، ثُمَّ أَعُدُّ
تَصَاعُدِيًّا: ٦، ٧، ٨



$$8 = 5 + 3$$

أَتَأَكَّدُ

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِأَجْدِ نَاتِجَ الْجَمْعِ:



$$..... = 2 + 8$$

٢

$$..... = 6 + 2$$

١

$$..... = 6 + 3$$

٤

$$..... = 1 + 4$$

٣

$$\begin{array}{r} 1 \\ 9 \\ \hline + \end{array}$$

٨

$$\begin{array}{r} 8 \\ 3 \\ \hline + \end{array}$$

٧

$$\begin{array}{r} 6 \\ 1 \\ \hline + \end{array}$$

٦

$$\begin{array}{r} 7 \\ 3 \\ \hline + \end{array}$$

٥

كَيْفَ أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ فِي عَمَلِيَّةِ الْجَمْعِ؟

أَتَحَدَّثُ

٩



أَسْتَغْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِأَجْدَ نَاتِجِ الْجَمْعِ:



$$\begin{array}{r} 5 \\ 2 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{13}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 3 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{12}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 7 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{11}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 4 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{10}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 3 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{17}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 6 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{16}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 7 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{15}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 8 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{14}$$

$$\dots\dots\dots = 9 + 2 \quad \boxed{20}$$

$$\dots\dots\dots = 5 + 3 \quad \boxed{19}$$

$$\dots\dots\dots = 3 + 2 \quad \boxed{18}$$

$$\dots\dots\dots = 8 + 3 \quad \boxed{23}$$

$$\dots\dots\dots = 3 + 4 \quad \boxed{22}$$

$$\dots\dots\dots = 8 + 1 \quad \boxed{21}$$

أَحْلِ الْمَسْأَلَةَ



٢٤ الحِسُّ الْعَدَدِيُّ: مَعَ عُمَرَانَ ٧
كُرَاتٍ قَدَمٍ، وَاشْتَرَى كُرَتَيْنِ جَدِيدَتَيْنِ.
كَمْ كُرَةً مَعَ عُمَرَانَ الْآنَ؟

..... كُرَاتٍ.





الطرح بالعد تنازلي

٣-٨

أستعد

فكرة الدرس

أجد ناتج الطرح بالعد تنازلي.

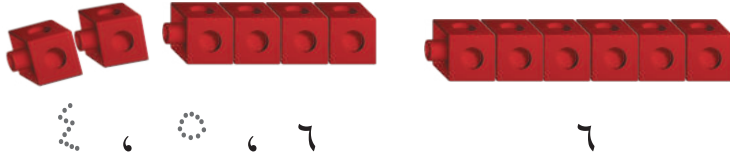
المفردات

العد تنازلي

أطرح بالعد تنازلي.

$$6 - 2 = 4$$

أبدأ العد بـ ٦، ثم أعد مرتين تنازلياً:

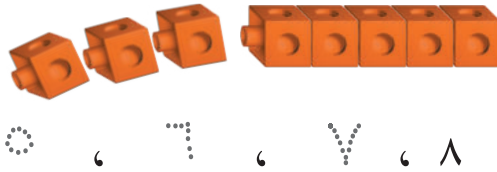


أتأكد

أستعمل ، وأعد تنازلياً لأجد ناتج الطرح:

$$8 - 3 = 5$$

١



$$4 - 2 = \dots$$

٣

$$\dots, \dots, 4$$

$$7 - 1 = \dots$$

٢

$$\dots, 7$$

$$7 - 3 = \dots$$

٥

$$5 - 2 = \dots$$

٧

$$5 - 1 = \dots$$

٤

$$8 - 2 = \dots$$

٦

لماذا أعد تنازلياً عندما أطرح؟



٨



أَسْتَعْمِلُ ، وَأَعُدُّ تَنَازُلِيًّا لِأَجَدَ نَاتِجَ الطَّرْحِ :

..... = 3 - 6 ٩



..... 6 6 6

6

..... = 1 - 9 ١٢

..... = 3 - 12 ١١

..... = 2 - 11 ١٠

..... = 1 - 6 ١٥

..... = 3 - 4 ١٤

..... = 3 - 10 ١٣

..... = 2 - 3 ١٨

..... = 3 - 9 ١٧

..... = 3 - 11 ١٦

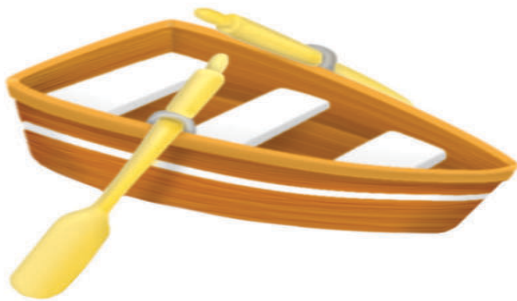
$$\begin{array}{r} 8 \\ 1 - \\ \hline \square \end{array}$$
٢٢

$$\begin{array}{r} 9 \\ 2 - \\ \hline \square \end{array}$$
٢١

$$\begin{array}{r} 10 \\ 2 - \\ \hline \square \end{array}$$
٢٠

$$\begin{array}{r} 10 \\ 1 - \\ \hline \square \end{array}$$
١٩

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ



٢٣ **الحِصْنُ الْعَدَدِيُّ:** فِي الْمِينَاءِ ١١ قَارِبًا.
إِذَا غَادَرَ ٥ مِنْهَا، فَكَمْ قَارِبًا بَقِيَ فِي الْمِينَاءِ؟

..... ○ ○





أَسْتَغْمِلُ ، وَأَبْدَأُ بِالْعَدَدِ الْأَكْبَرِ، ثُمَّ أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا لِأَجْدَ نَاتِجِ الْجَمْعِ:

١ $4 + 9 = \dots$ ٢ $3 + 4 = \dots$

أَسْتَغْمِلُ ، وَأَعُدُّ تَنَازُلِيًّا لِأَجْدَ نَاتِجِ الطَّرْحِ:

٣ $1 - 3 = \dots$ ٤ $4 - 7 = \dots$

أَسْتَغْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِأَجْدَ نَاتِجِ الْجَمْعِ:



٧
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 1 \\ \hline \square \end{array}$$

٦
$$\begin{array}{r} 2 \\ + 6 \\ \hline \square \end{array}$$

٥
$$\begin{array}{r} 3 \\ + 9 \\ \hline \square \end{array}$$

٨ اشْتَرَى فَيَصَلُّ ٧ قِصَصٍ، ثُمَّ اشْتَرَى أَخُوهُ ٣ قِصَصٍ أُخْرَى. كَمْ قِصَّةً اشْتَرَى فَيَصَلُّ وَأَخُوهُ؟

..... قِصَصٍ. ○ ○

٩ مَعَ نَائِفٍ ٦ رِيَالَاتٍ، أَعْطَى أَخَاهُ الصَّغِيرَ ٣ مِنْهَا. كَمْ رِيَالًا بَقِيَ مَعَهُ؟

..... رِيَالَاتٍ. ○ ○





مراجعة تراكمية

الفصلان ٧، ٨

اكتب العدد المناسب في الفراغ:

جزء	جزء
.....	٣
الكل	
٩	

٢

جزء	جزء
٨	
الكل	
١٠	

١

٣ اكتب جملة الطرح:



..... كرات. ○ ○

٤ على طاولة الطعام طبق فيه ٦ حبات كرز، أكلت هند حبتين منها. كم حبة كرز بقيت في الطبق؟ حبات.

..... اكتب جملة الطرح ○ ○

أطرح:

..... = ٧ - ٧ ٦

..... = ٣ - ٨ ٥

..... = ٤ - ١٢ ٨

..... = ٠ - ٦ ٧

٦
١ -

١١
٣ -





أحل المسألة أكتب جملة عددية



في الحديقة ٨ أطفال.
عاد ٥ منهم إلى بيوتهم.
كم طفلاً بقي في الحديقة؟

فكرة الدرس

أكتب جملة عددية
لأحل المسألة.

أفهم

ما معطيات المسألة؟ أضع خطأ تحتها.
ما المطلوب من المسألة؟ أحوِّطه.

أخطط

كيف سأحل المسألة؟ أكتب جملة عددية.

أحل

أكتب جملة عددية لأحل المسألة.

بقي في الحديقة أطفال.

أتحقق

هل إجابتي معقولة؟



أَتَذَكَّرُ
أَفْهَمْ
أَنْظِظْ
أَحُلْ
أَتَحَقَّقْ

أَحَاوِلْ

أَكْتُبْ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ لِأَحُلَّ الْمَسْأَلَتَيْنِ:



١ عَلَى الشَّاطِئِ ١٢ مَحَارَةً، سَحَبَتِ الْمِيَاهُ ٦ مِنْهَا.

كَمْ مَحَارَةً بَقِيَتْ عَلَى الشَّاطِئِ؟

مَحَارَاتٍ ○ ○



٢ مَعَ عَبْدِ الْعَزِيزِ ٩ بَطَاقَاتٍ تَهْنِئَةٍ، أَعْطَاهُ أَخُوهُ ٣ بَطَاقَاتٍ.

كَمْ بَطَاقَةً أَصْبَحَتْ مَعَهُ؟

بَطَاقَةً ○ ○

أَتَدَرِّبْ

أَكْتُبْ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ لِأَحُلَّ الْمَسْأَلَتَيْنِ:



٣ عَلَى الشَّجَرَةِ ٥ طُيُورٍ، انْضَمَّ إِلَيْهَا ٦ طُيُورٌ أُخْرَى.

مَا عَدَدُ الطُّيُورِ عَلَى الشَّجَرَةِ؟

طَائِرًا ○ ○

٤ تَسْتَهْلِكُ أُسْرَةٌ ١٢ لِيْتْرًا مِنَ الْمَاءِ فِي السَّاعَةِ الْوَاحِدَةِ، ثُمَّ قَرَّرَتْ أَنْ تَقْتَصِدَ بِحَيْثُ تَسْتَهْلِكُ ٩

لِتْرَاتٍ مِنَ الْمَاءِ فِي السَّاعَةِ الْوَاحِدَةِ، كَمْ لِيْتْرًا وَفَّرَتْ؟



لِتْرًا ○ ○

نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ



وزارة التعليم

Ministry of Education
2020 1447

الدرس ٤ : أحل المسألة: أكتب جملة عددية ٤٧

أعط طفلك مسائل طرح عن أشياء في المنزل، ثم اطلب إليه

كتابة الجملة العددية المناسبة لحل تلك المسائل.



الطرح باستخدام خط الأعداد

٨-٥

أستعد

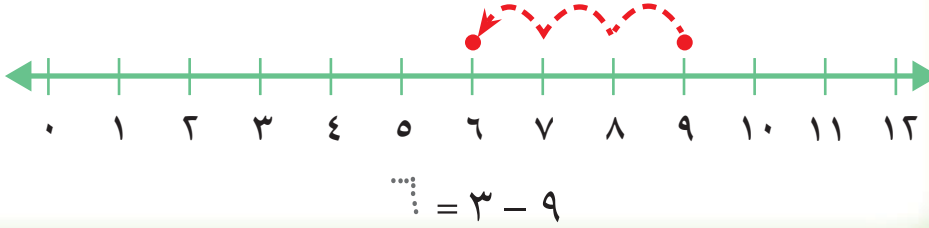
فكرة الدرس

أستعمل خط

الأعداد لأجد ناتج
الطرح.

أستعمل خط الأعداد لأطرح.

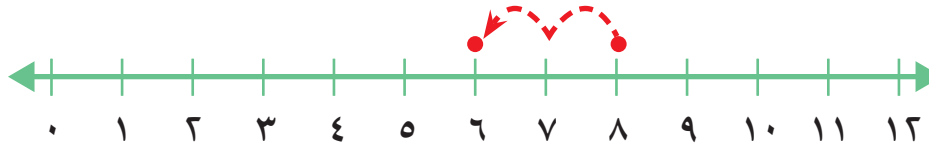
أبدأ بالعدد ٩، ثم أعد تنازلياً بمقدار (١)
ثلاث مرّات، لأجد ناتج الطرح: ٩ - ٣



أتأكد



أستعمل خط الأعداد لأجد ناتج الطرح:



$8 - 2 = 6$

١



$10 - 3 = 7$

٢



$5 - 1 = 4$

٣

كيف أستعمل خط الأعداد في عملية الطرح؟

أتحدث

٤



أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِأَجْدِ نَاتِجِ الطَّرْحِ:



$$\begin{array}{r} 10 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

٧

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 1 \\ \hline \end{array}$$

٦

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

٥

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

١٠

$$\begin{array}{r} 11 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

٩

$$\begin{array}{r} 7 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

٨

$$\dots\dots\dots = 2 - 12 \quad \boxed{13}$$

$$\dots\dots\dots = 1 - 9 \quad \boxed{12}$$

$$\dots\dots\dots = 2 - 7 \quad \boxed{11}$$

مَلَفُ الْبَيِّنَاتِ



يَمْتَازُ الْحِصَانُ الْعَرَبِيُّ بِالْجَمَالِ وَالشَّجَاعَةِ
وَالرَّشَاقَةِ، فَضْلًا عَنِ الْوَجْهِ الصَّغِيرِ الْجَمِيلِ،
وَالْعَيْنَيْنِ الْوَاسِعَتَيْنِ، وَالْأُذُنَيْنِ الصَّغِيرَتَيْنِ.

١٤ في أَحَدِ الْحُقُولِ ١٢ حِصَانًا، ٣ مِنْهَا بُنْيَةٌ
الْلَّوْنِ. مَا عَدَدُ الْأَخْصِنَةِ غَيْرِ الْبُنْيَةِ؟

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots$$

نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ



اطلب إلى طفلك أن يستعمل خطَّ الأعداد
ليجد ناتج الطرح ١٢-٦

ألعب مع الجمع والطرح

الجمع والطرح

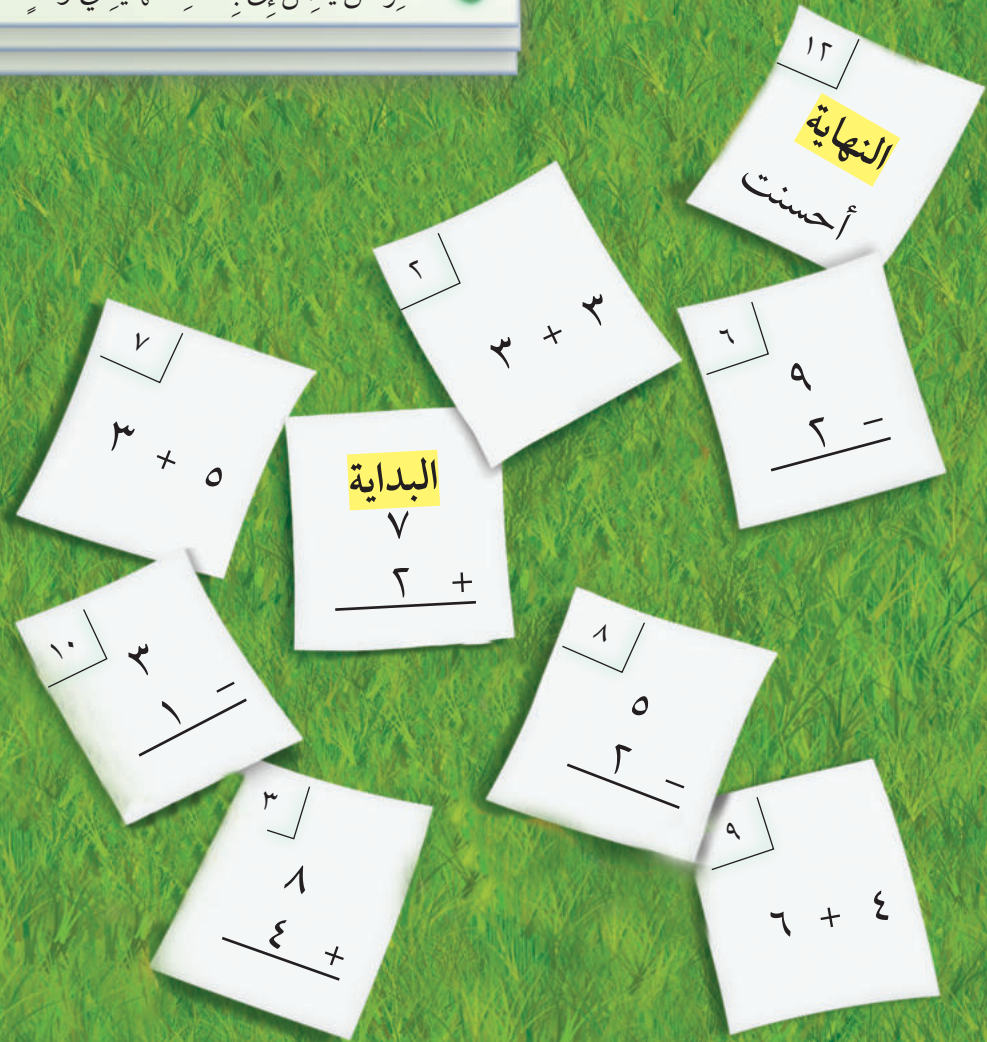
ألعب مع زميلي

أضعط المؤقت .

- أختار  أو  وأضعها على بطاقة البداية، ثم أجد الناتج.
- أبحث عن الناتج في الزوايا العلوية اليسرى من البطاقات الأخرى.
- أحرك  أو  إلى البطاقة الجديدة، ثم أجد الناتج.
- أكرر الخطوات السابقة، حتى أصل إلى بطاقة النهاية.
- الفائز من يصل إلى بطاقة النهاية في وقت أقصر.



مواد اللعبة



أَبْدَأُ بِالْعَدَدِ الْأَكْبَرِ، ثُمَّ أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا لِأَجْدَ نَائِجِ الْجَمْعِ، أَوْ أَعُدُّ تَنَازُلِيًّا لِأَجْدَ نَائِجِ الطَّرْحِ:

٤

٣

٢

١

٨

٧

٦

٥

١١

١٠

٩

١٤

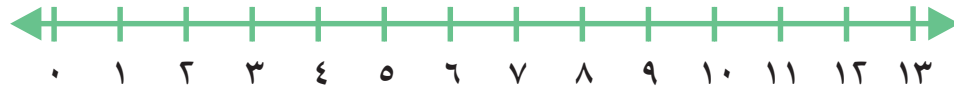
١٣

١٢





أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِأَجْدَ نَاتِجِ الْجَمْعِ:



$$\begin{array}{r} 8 \\ 5 + \\ \hline \square \end{array}$$

٣

$$\begin{array}{r} 4 \\ 9 + \\ \hline \square \end{array}$$

٢

$$\begin{array}{r} 3 \\ 7 + \\ \hline \square \end{array}$$

١

أَحْوَطُ الْعَدَدَ الْأَكْبَرَ، ثُمَّ أَجْمَعُ الْعَدَدَيْنِ بِالْعَدِّ التَّصَاعُديِّ:

$$\dots\dots\dots = 8 + 2$$

٦

$$\dots\dots\dots = 3 + 9$$

٥

$$\dots\dots\dots = 5 + 2$$

٤

أَطْرَحُ بِالْعَدِّ التَّنَازُلِيِّ:

$$\dots\dots\dots = 1 - 8$$

٩

$$\dots\dots\dots = 2 - 9$$

٨

$$\dots\dots\dots = 6 - 7$$

٧

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِأَجْدَ نَاتِجِ الطَّرْحِ:



$$\dots\dots\dots = 1 - 7$$

١٢

$$\dots\dots\dots = 4 - 8$$

١١

$$\dots\dots\dots = 2 - 5$$

١٠

$$\dots\dots\dots = 6 - ١٢$$

١٥

$$\dots\dots\dots = 2 - 5$$

١٤

$$\dots\dots\dots = 5 - ١٠$$

١٣



أَجْمَعُ أَوْ اطْرَحُ:

١٨
٥
٦ +

١٧
١٠
٤ -

١٦
٤
٤ +

٢١
٨
٣ -

٢٠
٦
٧ +

١٩
١١
٤ -

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ

أَكْتُبُ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ لِأَحْلُ الْمَسْأَلَتَيْنِ:



٢٢ في الطَّبَقِ ٦ حَبَّاتِ فَرَاوَلَةٍ ، أَكَلْتُ لَيْلَى ٣ مِنْهَا. كَمْ حَبَّةً بَقِيَتْ؟

..... ○ ○



٢٣ مَعَ عَائِشَةَ ٩ رِيَالًا ، وَأَعْطَاهَا أَبُوهَا ٣ رِيَالًا. كَمْ رِيَالًا أَصْبَحَ مَعَهَا؟

..... ○ ○





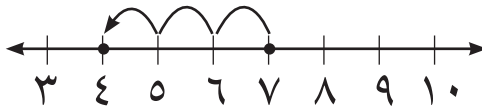
أَخْتَارُ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

٤ العدد الناقص هو:

جُزْءٌ	جُزْءٌ
.....	٧
الكُلُّ	
١٠	

- ٤ ○ ٣ ○
١٠ ○ ٧ ○

٥ الجملة التي تمثل الشكل هي:

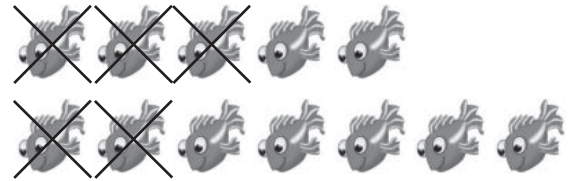


- $4 = 1 - 5$ ○ $1 = 3 - 4$ ○
 $3 = 4 - 7$ ○ $4 = 3 - 7$ ○

٦ _____ = ٢ + ٣

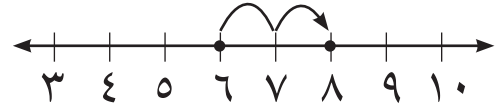
- ٦ ○ ٥ ○ ٤ ○ ٣ ○

١ الجملة التي تمثل الشكل هي:



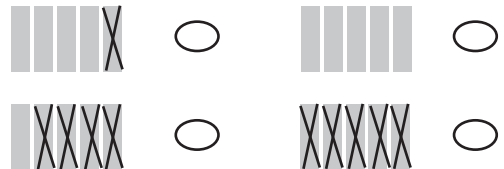
- $6 = 5 - 11$ ○ $7 = 5 - 12$ ○
 $12 = 5 + 7$ ○ $9 = 3 - 12$ ○

٢ الجملة التي تمثل الشكل هي:



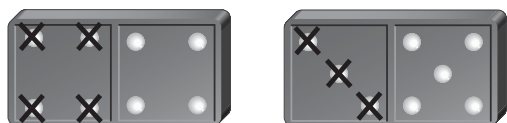
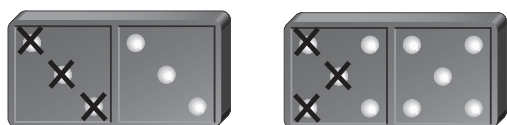
- $10 = 8 + 2$ ○ $9 = 3 + 6$ ○
 $8 = 2 + 6$ ○ $9 = 2 + 7$ ○

٣ الشكل الذي يمثل الجملة $5 = 0 - 5$ هو:



١١ الشَّكْلُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُمْلَةَ

$$٨ - ٤ = ٤ \text{ هُوَ:}$$



٧ الشَّكْلُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُمْلَةَ

$$١ + ٤ = ٥ \text{ هُوَ:}$$



$$\underline{\hspace{2cm}} = ٦ + ٣ \quad ٨$$

١٠

٩

٨

٧



١٢ لَدَى هِنْدَ ٥ دَفَاتِرَ، وَلَدَى رَنَّا

دَفْتَرَانِ. مَا عَدَدُ الدَّفَاتِرِ جَمِيعِهَا؟

دَفَاتِرٍ

٩

٨



٦

٥

٤

٣



١٣ فِي الطَّبَقِ ٨ بَيْضَاتٍ، كُسِرَ مِنْهَا

٣ بَيْضَاتٍ. كَمْ بَيْضَةً بَقِيَتْ؟

بَيْضَاتٍ

$$\square = ٣ - ٩ \quad ١٠$$

٦

٥

٤

٣



وزارة التعليم

Ministry of Education

٢٠٢٢ ١٤٤٧

الاختبار التراكمي

القيمة المنزلية

مفصل
٩

أَسْتَكْشِفُ

فِي مُجْمَعٍ سَكَنِيٍّ، مَا رَقَمُ
الْفَيْلَا الَّتِي تَقَعُ بَعْدَ الْفَيْلَا
٢٦ وَقَبْلَ الْفَيْلَا ٢٨؟

المُفْرَدَاتُ

عَشْرَاتُ

إِعَادَةُ التَّجْمِيعِ

نشاط

اكتب ١٥ عددًا مختلفًا أقل من العدد
١٠٠ على قصاصات ورقية، وضع هذه
القصاصات في كيس، ثم اسحب قصاصة
ورقية واطلب إلى طفلك أن يسحب أخرى.
ثم اطلب إليه أن يحدد أي العددين أكبر.

أسرتي العزيزة



أبدأ اليوم دراسة الفصل التاسع، وأتعلم فيه الأعداد
حتى ١٠٠ وقراءتها وكتابتها ومقارنتها، وهذا نشاط
يمكن أن ننقذه معًا.

مع وافر الحب، ابنكم / ابنتكم



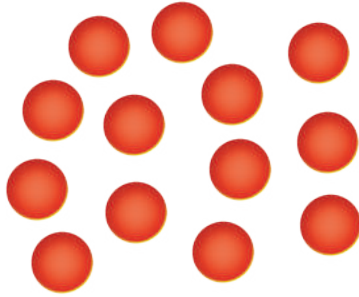


التَّهْيِئَةُ

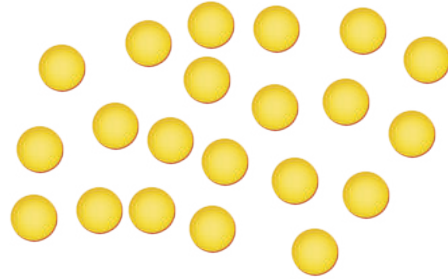


أَحْوَطُ مَجْمُوعَاتٍ فِي كُلِّ مِنْهَا ١٠:

٢



١



٣ أَقْرَأُ الْأَعْدَادَ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ الْمَفْقُودَةَ:

	٩		٧		٥		٣	٢	١
٢٠		١٨		١٦		١٤	١٣		١١

٤ أَحْوَطُ مَجْمُوعَةً فِيهَا ١٠، وَأَعِدُّ جَمِيعَ الصَّفَادِعِ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْعَدَدَ:



ضِفْدَعًا.....

٥ عَلَى الطَّائِلَةِ ٤ صَنَادِيقَ، فِي كُلِّ صُنْدُوقٍ مِنْهَا ١٠ كُرَاتٍ حُمْرَاءَ. مَا عَدَدُ الْكُرَاتِ فِي الصَّنَادِيقِ جَمِيعِهَا؟

كُرَةً.....





الأحاد والعشرات

٩-١

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَكُونُ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ
عَشْرَاتٍ وَآحَادٍ.

المُفْرَدَاتُ

آحَادٌ

عَشْرَاتٌ

إِعَادَةُ التَّجْمِيعِ

أَضَعُ ١٠ آحَادٍ؛ لِأَكُونُ
عَشْرَةً وَاحِدَةً.



$$١٦ \text{ آحَادًا} = ٦ \text{ آحَادٍ وَ } ١ \text{ عَشْرَاتٍ} = ١٦$$

أَتَأَكَّدُ

أَسْتَعْمِلُ لِأَكُونُ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ آحَادٍ وَعَشْرَاتٍ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْعَدَدَ:

١٤ آحَادًا = آحَادٍ وَ عَشْرَاتٍ



١٨ آحَادًا = آحَادٍ وَ عَشْرَاتٍ



٢١ آحَادًا = آحَادٍ وَ عَشْرَاتٍ

٥٢ آحَادًا = آحَادٍ وَ عَشْرَاتٍ

كَيْفَ أُعِيدُ تَجْمِيعَ ٢٠ آحَادًا؟

أَتَحَدَّثُ



أَسْتَعْمِلُ  لِأَكُونُ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ آحَادٍ وَعَشْرَاتٍ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْعَدَدَ:

٦ ١٣ آحَادًا = آحَادٍ وَ عَشْرَاتٍ
.....

٧ ٢٦ آحَادًا = آحَادٍ وَ عَشْرَاتٍ
.....

٨ ١٧ آحَادًا = آحَادٍ وَ عَشْرَاتٍ
.....

٩ ٣٥ آحَادًا = آحَادٍ وَ عَشْرَاتٍ
.....

١٠ ٤٦ آحَادًا = آحَادٍ وَ عَشْرَاتٍ
.....

١١ ٦٧ آحَادًا = آحَادٍ وَ عَشْرَاتٍ
.....

١٢ ٢٩ آحَادًا = آحَادٍ وَ عَشْرَاتٍ
.....

١٣ أَوْضِّحْ كَيْفَ أُعِيدُ تَجْمِيعَ ٥١ آحَادًا عَلَى صُورَةِ آحَادٍ وَعَشْرَاتٍ .  أَكْتُبُ





أحل المسألة

أخمن ثم اتحقق

فكرة الدرس

أحل المسألة
بالتخمين ثم
التحقق.



يُريد عثمان أن يضع ١٥ لعبة على
٣ رفوف؛ على أن تكون أعداد هذه
اللعب متساوية على الرفوف الثلاثة.
كم لعبة يجب أن يضع على كل رف؟

أفهم

ما مُعطيات المسألة؟ أضع خطأ تحتها.
ما المطلوب من المسألة؟ أحوطه.

أخطط

كيف سأحل المسألة؟
أستعمل المكعبات للتخمين ثم التحقق.

أحل

أضع ٤ مكعبات على كل رف، ثم أعد المكعبات، فأجد لها ١٢ مكعبًا.
أحاول من جديد، وأضع ٥ مكعبات على كل رف.
يوضع على كل رف ألعاب.

أتحقق

هل إجابتي معقولة؟



أَتَذَكَّرُ
أَفْهَمْ
أَخْطُطْ
أَحُلْ
أَتَحَقَّقْ

أَحَاوِلْ

أَحُلُّ الْمَسَائِلَ بِالتَّخْمِينِ ثُمَّ التَّحَقُّقِ:



١ تُرِيدُ هَيَامُ أَنْ تَضَعَ ١٢ حَبَّةَ كُمَثْرَى فِي طَبَقَيْنِ، عَلَى أَنْ يَكُونَ عَدَدُهَا مُتَسَاوِيًا فِي الطَّبَقَيْنِ. كَمْ حَبَّةَ كُمَثْرَى يَجِبُ أَنْ تَضَعَ فِي كُلِّ طَبَقٍ؟

حَبَّاتٍ



٢ لَدَيْنَا ٣ مَجْمُوعَاتٍ مِنَ الْأَزْرَارِ، فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ ١٠ أَزْرَارٍ. مَا مَجْمُوعُ هَذِهِ الْأَزْرَارِ فِي الْمَجْمُوعَاتِ كُلِّهَا؟

زُرًّا

أَتَدَرِّبْ

أَحُلُّ الْمَسَائِلَ بِالتَّخْمِينِ ثُمَّ التَّحَقُّقِ:



٣ لَدَى الْمُعَلِّمَةِ ١٨ بَالُونًا، تُرِيدُ تَوْزِيعَهَا بَيْنَ هِنْدَ وَأَمِيرَةَ بِالتَّسَاوِي. مَا عَدَدُ الْبَالُونَاتِ الَّتِي سَتَحْصُلُ عَلَيْهَا كُلُّ وَاحِدَةٍ مِنَ الْفَتَاتَيْنِ؟

بَالُونَاتٍ

٤ قَسَمَ الْمُعَلِّمُ الطُّلَابَ إِلَى ٤ مَجْمُوعَاتٍ، كُلُّ مَجْمُوعَةٍ تَتَكَوَّنُ مِنْ ٥ طُلَّابٍ. مَا عَدَدُ الطُّلَابِ فِي الْمَجْمُوعَاتِ كُلِّهَا؟

طَالِبًا

نَشَاطٌ مَنْزَلِيٌّ



أعط طفلك ٥٠ ريالاً، ثم أطلب منه أن يجد (عن طريق التخمين ثم التحقق) عدد الأطفال الذي يمكن تقسيم النقود عليهم بالتساوي بحيث يأخذ كل طفل ١٠ ريالات.



وزارة التعليم

Ministry of Education

2020-1447

الدرس ٢: أحل المسألة: أخمن ثم اتحقق



أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أُمَثِّلُ أَعْدَادًا حَتَّى ٥٠
بِالْأَحَادِ وَالْعَشَرَاتِ.

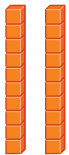
٢ أَحَادٍ وَ ٣ عَشْرَاتٍ
يُسَاوِي ٣٢

٣ أَحَادٍ وَ ٢ عَشْرَاتٍ
يُسَاوِي ٢٣

أَتَأَكَّدُ

أَسْتَعْمِلُ  وَ  وَالْجَدْوَلَ التَّالِيَّ لِأُمَثِّلَ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ أَحَادٍ وَعَشْرَاتٍ، ثُمَّ أَقْرَأُ الْعَدَدَ وَأَكْتُبُهُ:

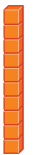
٢

عَشْرَاتٍ	أَحَادٍ
	

أَحَادٍ
عَشْرَاتٍ

أَقْرَأُ: أَرْبَعَةٌ وَعِشْرِينَ، أَكْتُبُ:

١

عَشْرَاتٍ	أَحَادٍ
	

أَحَادٍ
عَشْرَاتٍ

أَقْرَأُ: ثَلَاثَةٌ عَشَرَ، أَكْتُبُ: ١٣

٤

عَشْرَاتٍ	أَحَادٍ
	

أَحَادٍ
عَشْرَاتٍ

أَقْرَأُ: سَبْعَةٌ وَثَلَاثِينَ، أَكْتُبُ:

٣

عَشْرَاتٍ	أَحَادٍ
	

أَحَادٍ
عَشْرَاتٍ

أَقْرَأُ: اثْنَيْنِ وَأَرْبَعِينَ، أَكْتُبُ:

مَا وَجْهُ الْاِخْتِلَافِ بَيْنَ الْعَدَدِ ١٤ وَالْعَدَدِ ٤١؟ وَمَا وَجْهُ التَّشَابُهِ بَيْنَهُمَا؟

أَتَحَدَّثُ

أَسْتَعْمِلُ ■ وَ ■ وَالْجَدُولَ التَّالِيَّ لِأُمَثَلِ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ أَحَادٍ وَعَشْرَاتٍ، ثُمَّ أَقْرَأُ الْعَدَدَ وَأَكْتُبُهُ:

٧

عَشْرَاتٍ	أَحَادٍ

أَحَادٍ
عَشْرَاتٍ

أَقْرَأُ: ثَلَاثَةٌ وَعِشْرِينَ، أَكْتُبُ:

٦

عَشْرَاتٍ	أَحَادٍ

أَحَادٍ
عَشْرَاتٍ

أَقْرَأُ: ثَلَاثَةٌ وَعِشْرِينَ، أَكْتُبُ:

٩

عَشْرَاتٍ	أَحَادٍ

أَحَادٍ
عَشْرَاتٍ

أَقْرَأُ: خَمْسِينَ، أَكْتُبُ:

٨

عَشْرَاتٍ	أَحَادٍ

أَحَادٍ
عَشْرَاتٍ

أَقْرَأُ: ثَمَانِيَّةٌ وَثَلَاثِينَ، أَكْتُبُ:

مِلَفُ الْبَيِّنَاتِ

تُسْتَهَرُ مِنْطَقَةُ الْجَوْفِ بِالْمَمْلَكَةِ الْعَرَبِيَّةِ السُّعُودِيَّةِ بِزِرَاعَةِ الْفَوَاكِهِ. يَبِينُ الْجَدُولُ أَدْنَاهُ عَدَدَ حَبَّاتِ الْفَاكِهَةِ الَّتِي قَطَفَهَا أَحْمَدُ مِنْ مَزْرَعَةِ وَالِدِهِ:

نَوْعُ الْفَاكِهَةِ	عَدَدُ الْحَبَّاتِ الْمَقْطُوفَةِ
التُّفَاحُ	٣١
الْخَوْخُ	٢٤
الْكُمُثْرَى	٤٦

١٠ كَمْ حَبَّةَ كُمُثْرَى قَطَفَ أَحْمَدُ؟

مَا رَقْمُ الْآحَادِ فِي هَذَا الْعَدَدِ؟ وَمَا رَقْمُ الْعَشْرَاتِ فِيهِ؟

نَشَاطٌ مَنْزِلِي

ضع عدداً من الأشياء (أقل من ٥٠) أمام طفلك، واطلب إليه أن يرتبها في مجموعات من أحاد وعشرات، ثم يقرأ الأعداد.



الأعداد حتى ١٠٠

٩-٤

أَسْتَعِدُّ

اَكْتُبِ العَدَدَ بِطَرَائِقٍ مُخْتَلِفَةٍ.

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٤٠	٦٠	٤٠	٦٠

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أُمَثِلْ أَعْدَادًا حَتَّى

١٠٠ بِالْآحَادِ

وَالْعَشْرَاتِ.

..... آحَادٌ عَشْرَاتٌ.

..... اِثْنَانِ وَأَرْبَعُونَ.



أَتَأْكُدُّ



أَسْتَغْمِلُ  وَ  وَالْجَدْوَلِ التَّالِي لِأُمَثِلْ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ آحَادٍ وَعَشْرَاتٍ، ثُمَّ أَقْرَأُ العَدَدَ وَأَكْتُبُهُ:

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٣٠	٤٠	٣٠	٤٠	٣٠	٤٠	٣٠	٤٠

..... آحَادٍ وَ عَشْرَاتٍ
أَرْبَعَةٌ وَعِشْرُونَ

١٠ آحَادٍ وَ ٣٠ عَشْرَاتٍ
وَاحِدٌ وَثَلَاثُونَ ٣١

كَيْفَ أَكْتُبُ العَدَدَ ٧٢ بِأَكْثَرِ مِنْ طَرِيقَةٍ؟

أَتَحَدَّثُ

٣



أَسْتَعْمِلُ ١٠ وَ ١٠٠ وَالْجَدُولَ التَّالِيَّ لِأُمَثِلَ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ أَحَادٍ وَعَشْرَاتٍ، ثُمَّ أَقْرَأُ الْعَدَدَ وَأَكْتُبُهُ:

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ

..... اثنان وستون

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
١٠	٤

..... آحاد عشرات

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ

..... سبعة وخمسون

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
١٠	٥

..... آحاد عشرات

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ

..... خمسة وثمانون

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
١٠	٦

..... آحاد عشرات

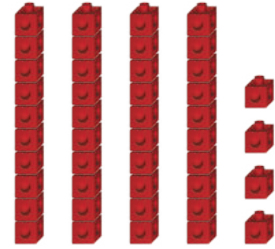
أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ

٧ الحِسُّ الْعَدَدِيُّ: إِذَا اسْتَعْمَلْتُ ٧ لِأُمَثِلَ الْعَدَدَ ٨٤، فَكَمْ ١٠٠ أحتاج؟





١ أكون مجموعاً من آحادٍ وعشراتٍ. ثم أكتب العدد.



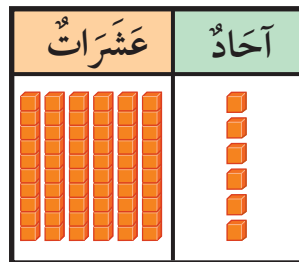
٤٤ آحاداً = آحادٍ و عشراتٍ

أكتب العدد:

٢ ٢٧ آحاداً = آحادٍ و عشراتٍ

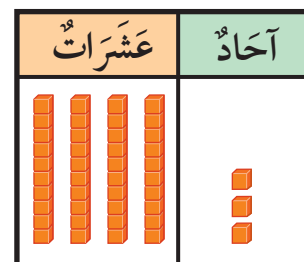
٣ ٧٨ آحاداً = آحادٍ و عشراتٍ

أقرأ العدد ثم أكتبه:



٥

..... آحادٍ عشراتٍ
ثم أكتب



٤

..... آحادٍ عشراتٍ
ثم أكتب

٦ ٤ بنات مع كل منهن ٤ ألعاب. كم لعبة مع البنات جميعاً؟ لعبة.





مراجعة تراكمية

أَطْرَحْ وَأَكْتُبْ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:



١



أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي الْفَرَاغِ:

جُزْءٌ	جُزْءٌ
٣	
الْكُلُّ	
١٠	

٣

جُزْءٌ	جُزْءٌ
.....	٥
الْكُلُّ	
٩	

٢

أَسْتَغْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ؛ لِأَجْدَ نَاتِجِ الْجَمْعِ أَوْ الطَّرْحِ:



$$\begin{array}{r} 6 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

٦

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

٥

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

٤

أَجْمَعْ أَوْ أَطْرَحْ:

$$..... = 1 + 5$$

٨

$$..... = 2 - 4$$

١٠

$$..... = 3 - 10$$

١٢

$$..... = 3 + 7$$

٧

$$..... = 0 - 6$$

٩

$$..... = 9 - 9$$

١١





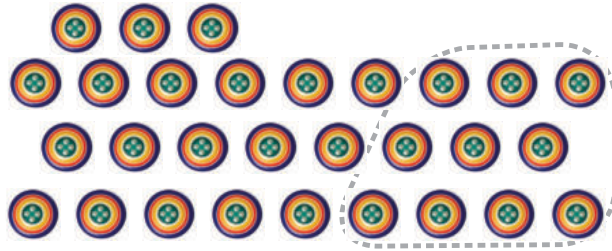
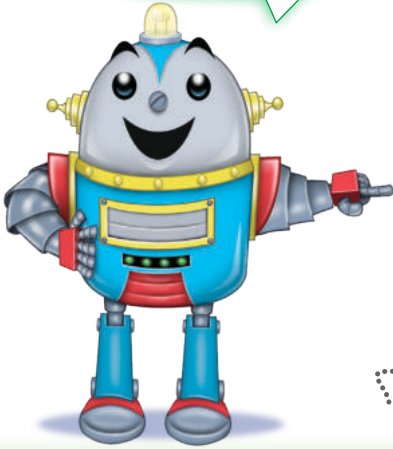
فكرة الدرس

أقدر عدد الأشياء.

المفردات

التقدير

أحط ١٠ أشياء، وأقدر العدد،
ثم أعد لأجد العدد الحقيقي.

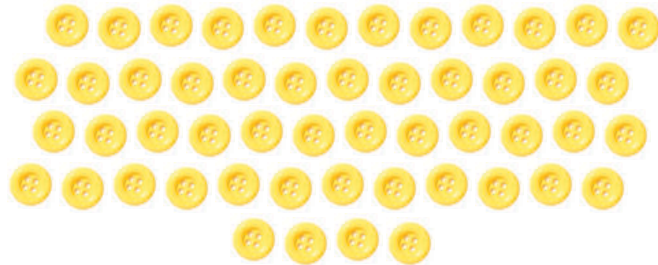


ما العدد التقريبي لهذه الأزرار؟

التقدير: ٣٠ العدد الحقيقي: ٣٩

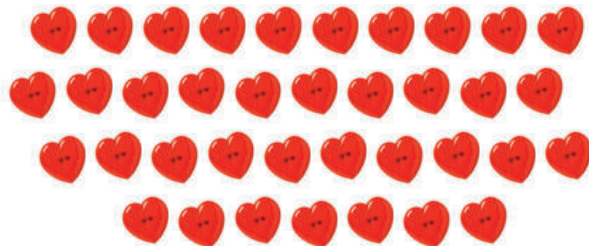


أحط ١٠ أشياء، وأقدر العدد، ثم أعد لأجد العدد الحقيقي:



١

التقدير:
العدد الحقيقي: ٣٩



٢

التقدير:
العدد الحقيقي: ٣٩

عندما أقدر عددًا من الأشياء فإنني أحط كل ١٠ منها. أشرح
كيف أستفيد من ذلك؟

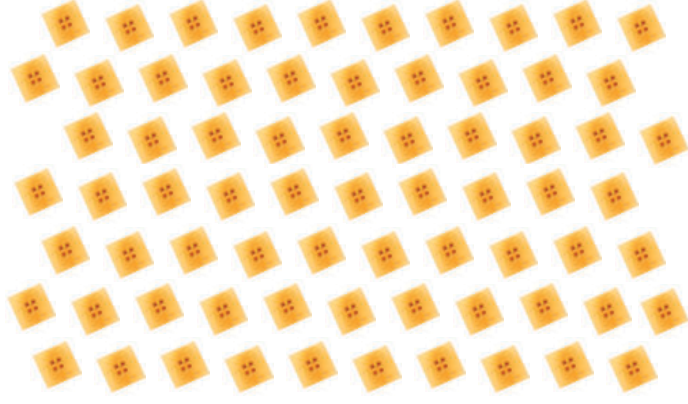


٣



أَحْوَطُ ١٠ أَشْيَاءَ، وَأَقْدَرُ الْعَدَدَ، ثُمَّ أَعُدُّ لِأَجَدِ الْعَدَدِ الْحَقِيقِيِّ:

٤



التَّقديرُ:

العَدَدُ الْحَقِيقِيُّ:

٥



التَّقديرُ:

العَدَدُ الْحَقِيقِيُّ:

٦



التَّقديرُ:

العَدَدُ الْحَقِيقِيُّ:

أَحْلِ الْمَسْأَلَةَ

٧

الحِسُّ الْعَدَدِيُّ: قَدَّرْتُ فَاطِمَةُ عَدَدَ الْأَزْهَارِ فِي حَدِيقَتِهَا بِسَبْعِينَ زَهْرَةً. أَحْوَطُ الْعَدَدَ الَّذِي يُمَكِّنُ أَنْ يُمَثَّلَ الْعَدَدُ الصَّحِيحُ مِنَ الْأَزْهَارِ فِي حَدِيقَةِ فَاطِمَةَ.

١٠٠

٧٢

٥٣

١٢



نشاط منزلي



أعطي طفلك ملء كفك من حبات الحمص مثلاً (أقل من ١٠٠)، واطلب إليه تقدير عددها، ثم اطلب إليه عددها ليجد العدد الحقيقي لها.



مُقَارَنَةُ الأَعْدَادِ حَتَّى ١٠٠

٩-٦

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

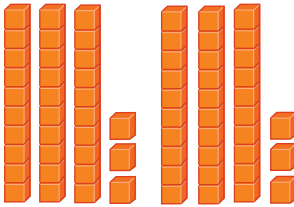
أُقَارِنُ بَيْنَ عَدَدَيْنِ.

المُفْرَدَاتُ

أَكْبَرُ مِنْ <

أَصْغَرُ مِنْ >

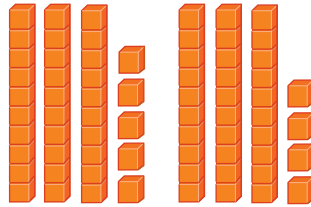
العَشْرَاتُ مُتَسَاوِيَةٌ،
وَالْأَحَادُ مُتَسَاوِيَةٌ.



$$33 = 33$$

يُسَاوِي

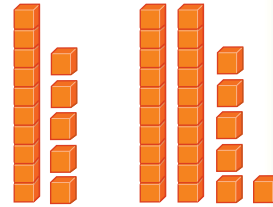
العَشْرَاتُ مُتَسَاوِيَةٌ، وَلَكِنْ
٤ أَحَادٍ أَصْغَرُ مِنْ ٥ أَحَادٍ.



$$35 > 34$$

أَصْغَرُ مِنْ

عَشْرَتَانِ أَكْبَرُ مِنْ
عَشْرَةٍ وَاحِدَةٍ.



$$15 < 26$$

أَكْبَرُ مِنْ

أَتَأَكَّدُ

أَسْتَعْمِلُ  وَ  ، وَأَحِطُّ أَكْبَرُ مِنْ ، أَوْ أَصْغَرُ مِنْ ، أَوْ يُسَاوِي :

$$36 = 36$$

٢

$$36 > 36$$

أَكْبَرُ مِنْ

$$36 < 36$$

أَصْغَرُ مِنْ

$$36 = 36$$

يُسَاوِي

$$31 > 17$$

١

$$31 > 17$$

أَكْبَرُ مِنْ

$$31 < 17$$

أَصْغَرُ مِنْ

$$31 = 17$$

يُسَاوِي

أَسْتَعْمِلُ  وَ  ، وَأَكْتُبُ : < ، أَوْ > ، أَوْ = فِي ○ :

$$99 \bigcirc 99$$

٤

$$59 \bigcirc 60$$

٦

$$48 \bigcirc 51$$

٨

$$15 \bigcirc 27$$

٣

$$74 \bigcirc 47$$

٥

$$36 \bigcirc 63$$

٧

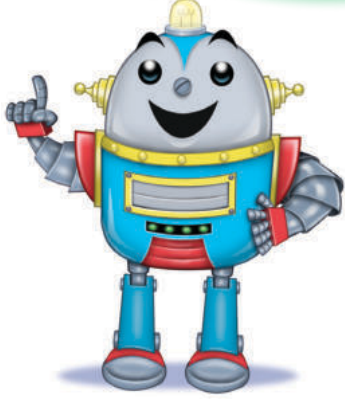
كَيْفَ أَعْرِفُ أَنَّ ٤٨ أَكْبَرُ مِنْ ٣٨؟

أَتَحَدَّثُ

٩



< أَكْبَرُ مِنْ
> أَصْغَرُ مِنْ
= يُسَاوِي



أَسْتَعْمِلُ  وَ أَحْوَطُ أَكْبَرَ مِنْ،
أَوْ أَصْغَرَ مِنْ، أَوْ يُسَاوِي:

١٩ = ١٩ 

١٩ أَكْبَرُ مِنْ ١٩

١٩ أَصْغَرُ مِنْ ١٩

١٩ يُسَاوِي ١٩

٢٣ < ٦٤ 

٢٣ أَكْبَرُ مِنْ ٦٤

٢٣ أَصْغَرُ مِنْ ٦٤

٢٣ يُسَاوِي ٦٤

أَسْتَعْمِلُ  وَ وَأَكْتُبُ: <، أَوْ >، أَوْ = فِي ○ :

٧٨ ○ ٨٧ 

٥٣ ○ ٥٣ 

٩١ ○ ٤١ 

٩٠ ○ ٩٩ 

٦٣ ○ ٥٦ 

٥٠ ○ ٣٧ 

٢٩ ○ ٩٢ 

٣٣ ○ ٤٥ 

٨٦ ○ ٨٢ 

٩٠ ○ ١٠ 

٢٨ ○ ٦٣ 

٤٨ ○ ٨٤ 

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ



٢٤ **التَّفْكِيرُ النَّاقِدُ:** فِي سَلَّتِي عَدَدٌ مِنَ الثَّمَرَاتِ
عَدَدُهَا أَقَلُّ مِنْ ٢٥ حَبَّةً وَأَكْثَرُ مِنْ ٢١. أَكْتُبُ
عَدَدَ الثَّمَرَاتِ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ تَكُونَ فِي السَّلَّةِ.





تَرْتِيبُ الأَعْدَادِ حَتَّى ١٠٠

٧-٩

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أُرْتَبُ الأَعْدَادُ حَتَّى
١٠٠.

المُفْرَدَاتُ

يَسْبِقُ

يَلِي

بَيْنَ

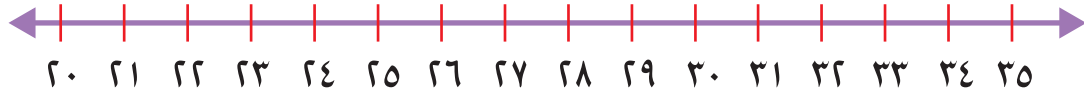
أُرْتَبُ الأَعْدَادُ بِاسْتِعْمَالِ خَطِّ الأَعْدَادِ.



العَدَدُ ٨٥ يَسْبِقُ العَدَدَ ٨٦ مُبَاشَرَةً.
العَدَدُ ٨٦ يَقَعُ بَيْنَ العَدَدَيْنِ ٨٥ وَ ٨٧.
العَدَدُ ٨٧ يَلِي العَدَدَ ٨٦ مُبَاشَرَةً.



أَتَأْكُدُ



أَكْتُبُ العَدَدَ الَّذِي يَسْبِقُ مُبَاشَرَةً:

٢٥ ، ٣

٣٢ ، ٢

٢٨ ، ١

أَكْتُبُ العَدَدَ الَّذِي يَلِي مُبَاشَرَةً:

..... ، ٢٣ ٦

..... ، ٣٣ ٥

..... ، ٢٠ ٤

أَكْتُبُ العَدَدَ الواقِعَ بَيْنَ العَدَدَيْنِ:

٣١ ، ، ٢٩ ٩

٢٣ ، ، ٢١ ٨

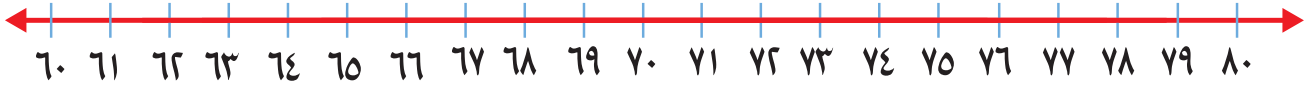
٣٥ ، ، ٣٣ ٧

كَيْفَ أَعْرِفُ العَدَدَ الَّذِي يَلِي العَدَدَ ٨٨ مُبَاشَرَةً؟

أَتَحَدَّثُ

١٠





أَكْتُبِ الْعَدَدَ الَّذِي يَسْبِقُ مُبَاشَرَةً:

١١ ، ٦١ ١٢ ، ٧٩ ١٣ ، ٦٢
١٤ ، ٦٨ ١٥ ، ٦٥ ١٦ ، ٨٠

أَكْتُبِ الْعَدَدَ الَّذِي يَلِي مُبَاشَرَةً:

١٧ ، ٦٣ ١٨ ، ٧١ ١٩ ، ٦٦
٢٠ ، ٧٣ ٢١ ، ٦٢ ٢٢ ، ٦٩

أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْوَاقِعَ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ:

٢٣ ، ٦٣ ٢٤ ، ٧١ ٢٥ ، ٦٧ ٢٩ ، ٦٩

أَخْلِ الْمَسْأَلَةَ

الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ:

٢٦ مَعَ رَامِي أَكْثَرَ مِنْ ٣٤ رِيَالًا، وَأَقَلُّ مِنْ ٣٦ رِيَالًا. كَمْ رِيَالًا مَعَ رَامِي؟

..... رِيَالًا.

٢٧ أَضَعُ فِي حَصَّالَتِي رِيَالًا وَاحِدًا يَوْمِيًّا، فَأَصْبَحَ مَعِيَ الْيَوْمَ ٥٦ رِيَالًا.

كَمْ رِيَالًا كَانَ مَعِيَ بِالْأَمْسِ؟

..... رِيَالًا.



نشاط منزلي

اكتب عددًا على ورقة، ثم اسأل طفلك عن العدد الذي يسبقه مباشرة، والعدد الذي يليه مباشرة، كرر هذا النشاط.

أَلْعَبُ مَعَ الْعَشْرَةِ

تَكْوِينُ الْعَشْرَةِ

أَلْعَبُ مَعَ زَمِيلِي، وَتَبَادُلُ الْأَدْوَارَ مَعَهُ:

أَخْتَارُ  ، وَأَضَعُهُ عِنْدَ الْبِدَايَةِ.

أُلْقِي .

أَحَدُ الْعَدَدِ الَّذِي يَجِبُ إِضَافَتُهُ إِلَى الرَّقْمِ الظَّاهِرِ؛ لِأَكُونَ ١٠،
ثُمَّ أَحَرِّكُ  عَلَى الْخُطَوَاتِ الْمَرْسُومَةِ بِحَسَبِ ذَلِكَ الْعَدَدِ.

الَلَّاعِبُ الَّذِي يَصِلُ إِلَى النِّهَايَةِ أَوَّلًا هُوَ الْفَائِزُ.

مَوَادُّ اللَّعْبَةِ



(مُرَقَّمٌ مِنْ ٠ إِلَى ٥) 



٣ ٩٢ آحَادًا = آحاد وَ عَشْرَاتٍ .

3

عَشَرَاتٌ ³⁹	آحَادٌ ³⁹
	

२७ ○ २७ 

..... 639 

0.6 

خَط



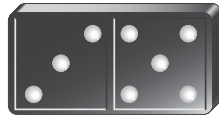
أختارُ الإجابةَ الصحيحة:

٤ عَدَدُ الْآحَادِ وَالْعَشَرَاتِ فِي الصُّورَةِ:



- ☐ ٢ آحَادٍ وَ ٢ عَشَرَاتٍ.
☐ ٣ آحَادٍ وَ ١ عَشْرَةٌ.
☐ ٣ آحَادٍ وَ ٢ عَشَرَاتٍ.
☐ ٢ آحَادٍ وَ ٣ عَشَرَاتٍ.

٥ الْجُمْلَةُ الَّتِي تُمَثِّلُ الشَّكْلَ هِيَ:



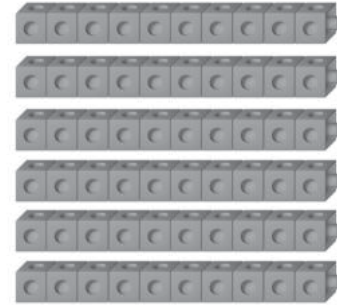
- ☐ $3 = 5 - 8$ ☐ $4 = 4 - 8$
☐ $8 = 4 + 4$ ☐ $8 = 3 + 5$

٦ الْعَدَدُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْآحَادَ وَالْعَشَرَاتِ فِي الْجَدُولِ هُوَ:

عَشَرَاتُ	آحَادُ
٧	٢

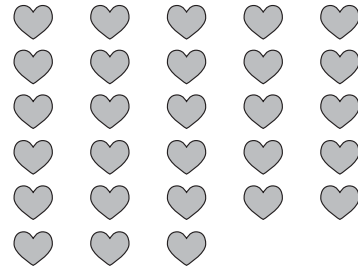
- ☐ ٦٢ ☐ ٢٧
☐ ٧٢ ☐ ٦٧

١ عَدَدُ الْعَشَرَاتِ الظَّاهِرَةِ فِي الصُّورَةِ هُوَ:



- ☐ ٦٠ ☐ ٣٠ ☐ ١٠ ☐ ٦٠

٢ تَقْدِيرُ عَدَدِ الْقُلُوبِ هُوَ:



- ☐ ٤٠ ☐ ٣٠ ☐ ٢٠ ☐ ١٠

٣ طَرِيقَةٌ أُخْرَى لِكِتَابَةِ الْعَدَدِ ٥٦ هِيَ:

- ☐ ٥ آحَادٍ وَ ٦ عَشَرَاتٍ.
☐ ٦ آحَادٍ وَ ٥ عَشَرَاتٍ.
☐ ٨ آحَادٍ وَ ٤ عَشَرَاتٍ.
☐ ٣ آحَادٍ وَ ٥ عَشَرَاتٍ.



٧ الإِشارةُ المُناسِبةُ في الفراغِ هي:

$$٧ \bigcirc ٣ - ١٠$$

- ☐

+ ☐

> ☐

= ☐

٨ الإِشارةُ المُناسِبةُ في الفراغِ هي:

$$٧٦ \bigcirc ٦٧$$

> ☐

< ☐

= ☐

+ ☐

١١ أَكْتُبُ العَدَدَ الَّذِي يَسْبِقُ مُباشَرةً:

٧٢،

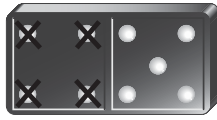
٧١ ☐

٧٠ ☐

٧٣ ☐

٧٢ ☐

١٢ الجُمْلَةُ الَّتِي تُمَثِّلُ الشَّكْلَ هِيَ:



$$٩ = ٤ + ٥ \quad \text{☐$$

$$١ = ٤ - ٥ \quad \text{☐$$

$$٤ = ٥ - ٩ \quad \text{☐$$

$$٥ = ٤ - ٩ \quad \text{☐$$

١٣ يَتَدَرَّبُ نَوَافٌ وَعَبْدُ الْعَزِيزِ لِلْمُشَارَكَةِ

فِي سِبَاقِ الْجَرِيِّ، فَيَرْكُضُ نَوَافٌ

٤٥ دَقِيقَةً يَوْمِيًّا، يَنْمَا يَرْكُضُ

عَبْدُ الْعَزِيزِ ٣٥ دَقِيقَةً يَوْمِيًّا. أَيُّهُمَا

يَرْكُضُ زَمَنًا أَطْوَلَ؟

.....

٩ أَكْتُبُ العَدَدَ الَّذِي يَلِي مُباشَرةً:

٦٨،

٦٨ ☐

٦٧ ☐

٧٠ ☐

٦٩ ☐

١٤ تُفَكِّرُ سَلَمَى فِي عَدَدٍ. فِيهِ ٧ عَشْرَاتٍ

و ٣ أَحَادٍ فَمَا هُوَ العَدَدُ الَّذِي تُفَكِّرُ

فِيهِ؟

.....

١٠ أَكْتُبُ العَدَدَ الْوَاقِعَ بَيْنَ العَدَدَيْنِ:

٨١،, ٨٣

٨٢ ☐

٨١ ☐

٨٤ ☐

٨٣ ☐



وزارة التعليم

Ministry of Education

2013 1447

الاختبار التراكمي

أَسْتَكْشِفُ

أَضَعُ عَلَامَةَ (✓)
عَلَى الْأَطْوَلِ.
وَأَضَعُ عَلَامَةَ (×)
عَلَى الْأَقْصَرِ.

المُفْرَدَاتُ

الطُّولُ

وَحْدَةُ الْقِيَاسِ

أَقِيسُ

الْكُتْلَةُ

نشاط

اعمل شريطاً ورقياً طويلاً نسبياً، وارسم شبراً مبتدئاً من طرف الشريط. وكرّر رسم الشبر عدة مرات إلى أن تصل إلى الطرف الآخر من الشريط، ثم عدّ الرسوم؛ لتجد طول الشريط مقدراً بعدد الأشبار. مثل استعمال كتب أو أحذية. تأكد أن طفلك يقوم بالنشاط بشكل صحيح، وقدم إليه النصح والتوجيه. قارن بين الأطوال التي حصلت عليها مستعملاً وحدات قياس مختلفة.

أسرتي العزيزة



أبدأ اليوم دراسة الفصل العاشر، وأتعلم فيه الطول، والكتلة، والسعة، وهذا نشاط يمكن أن ننفذه معاً.

مع وافر الحب، ابنكم / ابنتكم



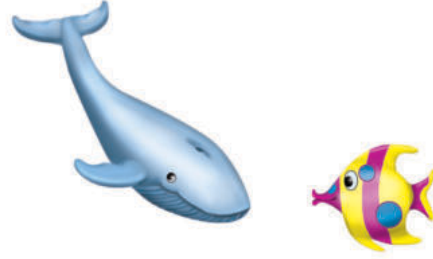


التَّهْيِئَةُ



أَحْوَطُ الْأَطْوَلَ:

١



٢

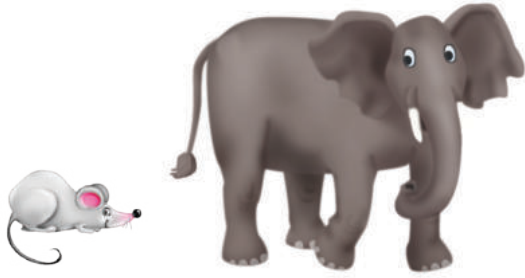


أَضْعُ خَطًّا تَحْتَ الْجِسْمِ الْأَثْقَلِ:

٣



٤



أَضْعُ علامة (×) عَلَى الْوَعَاءِ الْأَقْلَّ سَعَةً:

٥



٦



٧



أَذْكُرُ شَيْئًا أَطْوَلَ مِنْ هَذَا الْحَبْلِ:

وَشَيْئًا أَقْصَرَ مِنْهُ:





مُقَارَنَةُ الْأَطْوَالِ وَتَرْتِيبُهَا

١-١٠

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أُقَارِنُ بَيْنَ الْأَطْوَالِ، ثُمَّ أُرَتِّبُهَا.

المُفْرَدَاتُ

الطُّوْلُ

قَصِيرٌ / أَقْصَرُ مِنْ /

الْأَقْصَرُ

طَوِيلٌ / أَطْوَلُ مِنْ /

الْأَطْوَلُ

أُقَارِنُ بَيْنَ الْأَشْيَاءِ بِحَسَبِ أَطْوَالِهَا.

الْمِمْحَاةُ هِيَ الْأَقْصَرُ.

الْكِتَابُ أَطْوَلُ مِنَ الْقَلَمِ.



أَتَأْكُدُ

أُخْضِرُ الْأَشْيَاءَ الْمَوْضَحَةَ، وَأُقَارِنُ بَيْنَ أَطْوَالِهَا، ثُمَّ أُحَوِّطُ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

٢ أَيُّهُمَا أَطْوَلُ؟

١ أَيُّهُمَا أَقْصَرُ؟



٣ أُرَتِّبُ الْأَشْيَاءَ مِنَ الْأَقْصَرِ إِلَى الْأَطْوَلِ، أَكْتُبُ الْأَرْقَامَ ١ أَوْ ٢ أَوْ ٣ مَبْتَدِئًا بِالْأَقْصَرِ:



٤ أَذْكُرُ أَشْيَاءَ أُخْرَى فِي غُرْفَةِ الصَّفِّ يُمَكِّنُ أَنْ أُقَارِنَ بَيْنَ أَطْوَالِهَا.

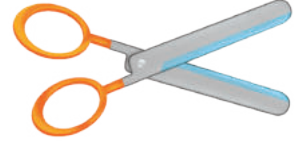
أَتَحَدَّثُ



أَتَدْرِبْ

أُخْضِرُ الْأَشْيَاءَ الْمَوْضَحَةَ، وَأَقَارِنُ بَيْنَ أَطْوَالِهَا، ثُمَّ أُحَوِّطُ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

٥ أَيُّهُمَا أَقْصَرُ؟



٦ أَيُّهُمَا أَطْوَلُ؟



٧ أَرْتَبُ الْأَشْيَاءَ مِنَ الْأَقْصَرِ إِلَى الْأَطْوَلِ، وَأَكْتُبُ الْأَرْقَامَ ١ أَوْ ٢ أَوْ ٣ مَبْتَدِئًا بِالْأَقْصَرِ:



٨ أَرْتَبُ الْأَشْيَاءَ مِنَ الْأَطْوَلِ إِلَى الْأَقْصَرِ، وَأَكْتُبُ الْأَرْقَامَ ١ أَوْ ٢ أَوْ ٣ مَبْتَدِئًا بِالْأَطْوَلِ:



كَيْفَ أَحْلُ السُّؤَالَ ٨ إِذَا كَانَ الْمَطْلُوبُ تَرْتِيبَ الْأَشْيَاءِ مِنَ الْأَقْصَرِ إِلَى الْأَطْوَلِ؟



وزارة التعليم

Ministry of Education
2023-1447

الدرس ١ : مقارنة الأطوال وترتيبها

نشاط منزلي



خذ شيئين من المطبخ، ثم اطلب إلى طفلك أن يقارن بين طوليتهما.



وحدات الطول غير القياسية

١٠-٢

أستعد

فكرة الدرس

أقيس الطول بوحدات غير قياسية.

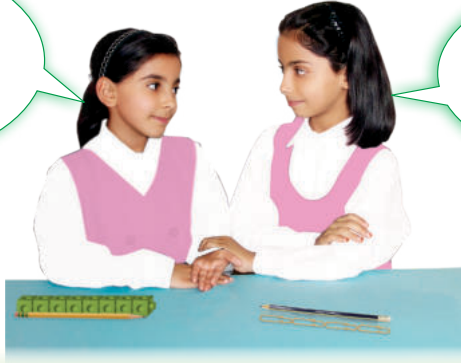
المفردات

وحدة القياس

أقيس

أستعمل وحدة قياس مناسبة لأقيس الأطوال.

يُمكن أن أستعمل
لقياس الطول.



يُمكن أن أستعمل
لقياس الطول.



أستعمل لأقيس الطول:



١

حوالي حوالي



٢

حوالي حوالي



٣

حوالي حوالي

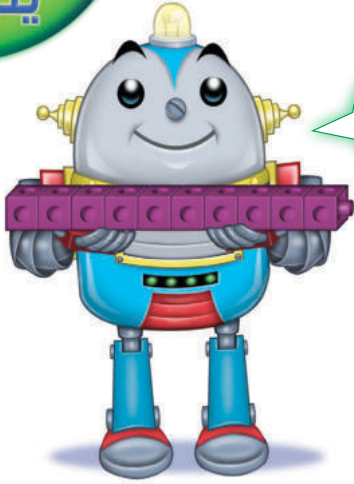


كيف أعرف القلم الأطول من بين الأقلام المرسومة أعلاه؟

أتحدث

٤





أَسْتَعْمِلُ
لِلْأَقْيَسِ الطُّوْلَ.

أَتَدْرِبُ

أَسْتَعْمِلُ لِلْأَقْيَسِ الطُّوْلَ:



حَوَالِي حَوَالِي



حَوَالِي حَوَالِي



حَوَالِي حَوَالِي

أَخْلُ الْمَسْأَلَةَ

التَّفْكِيرُ الْبَصَرِيُّ:



أَرْسُمُ قَلَمَ رَصَاصٍ أَقْصَرَ مِنْ هَذَا الْقَلَمِ.



أَرْسُمُ قَلَمَ رَصَاصٍ أَطْوَلَ مِنْ هَذَا الْقَلَمِ.

نَشَاطٌ مَنْزَلِي



اطلب إلى طفلك أن يستعمل وحدات غير قياسية، مثل مشابك الورق؛ لقياس أطوال بعض الأشياء في المنزل، والمقارنة بينها.





أحل المسألة أخمن ثم اتحقق

كم مكعباً يكون طول هذه الجزرة؟



فكرة الدرس

أحل المسألة بالتخمين
ثم التحقق.

أفهم

ما المطلوب من المسألة؟ أحوطه.

أخطط

كيف سأحل المسألة؟ أحل المسألة بالتخمين ثم التحقق.

أحل

أحل المسألة بالتخمين ثم التحقق.

مكعبات

أتحقق

هل إجابتي معقولة؟



أَذْكُرُ
أَفْهَمُ
أَنْظُرُ
أَحِلُّ
أَتَحَقَّقُ

أَحَاوِلْ

كَمْ طُولُ كُلِّ مِنْ هَذِهِ الْأَشْيَاءِ؟ أُخَمِّنُ، ثُمَّ أَقِيسُ الطَّوْلَ
لَأَتَحَقَّقَ مِنْ إِجَابَتِي.



١

أُخَمِّنُ: حَوَالِي مُكْعَبَاتٍ.
أَقِيسُ: حَوَالِي مُكْعَبَاتٍ.



٢

أُخَمِّنُ: حَوَالِي مُكْعَبَاتٍ.
أَقِيسُ: حَوَالِي مُكْعَبَاتٍ.



٣

أُخَمِّنُ: حَوَالِي مُكْعَبَاتٍ.
أَقِيسُ: حَوَالِي مُكْعَبَاتٍ.



٤

أُخَمِّنُ: حَوَالِي مُكْعَبَاتٍ.
أَقِيسُ: حَوَالِي مُكْعَبَاتٍ.

نَشَاطٌ مَنْزَلِي



اطلب إلى طفلك أن يخمن عدد مشابك الورق التي يبلغها طول حذائه،
ثم اجعله يتحقق من ذلك مستعملًا المشابك فعلًا.



وزارة التعليم

Ministry of Education
2023 1447

الدرس ٣: أحل المسألة: أخمن ثم اتحقق ٨٥



أَحْوَطُ الشَّيْءَ الْأَقْصَرَ.



٢



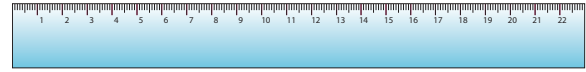
١



أَحْوَطُ الشَّيْءَ الْأَطْوَلَ.



٤



٣



أَرْتَبُ الْأَشْيَاءَ مِنَ الْأَطْوَلِ إِلَى الْأَقْصَرِ، وَأَكْتُبُ الْأَرْقَامَ ١ أَوْ ٢ أَوْ ٣ مُبْتَدِئًا
بِالْأَطْوَلِ:



.....

.....

.....

دَفْتَرُ مِلَاحَظَاتٍ طُولُهُ ٦ مَشَابِكَ وَرَقٍ. إِذَا كَانَ كِتَابُ الرِّيَاضِيَّاتِ أَطْوَلَ مِنْ دَفْتَرِ
الْمِلَاحَظَاتِ بِمِقْدَارِ ٥ مَشَابِكَ، فَمَا طُولُ كِتَابِ الرِّيَاضِيَّاتِ؟

..... مَشَابِكَ وَرَقٍ.





مراجعة تراكمية

أَسْتَغْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِأَجِدَ نَاتِجَ الْجَمْعِ أَوْ الطَّرْحِ:



$$\dots\dots\dots = 3 + 2 \quad \boxed{2}$$

$$\dots\dots\dots = 2 + 5 \quad \boxed{1}$$

$$\dots\dots\dots = 0 - 4 \quad \boxed{4}$$

$$\dots\dots\dots = 1 - 8 \quad \boxed{3}$$

$$\dots\dots\dots = 3 + 7 \quad \boxed{6}$$

$$\dots\dots\dots = 3 + 3 \quad \boxed{5}$$

أَجْمَعُ أَوْ أَطْرَحُ:

$$\dots\dots\dots = 4 + 8 \quad \boxed{9} \quad \dots\dots\dots = 3 - 5 \quad \boxed{8} \quad \dots\dots\dots = 2 + 6 \quad \boxed{7}$$

$$\dots\dots\dots = 9 - 9 \quad \boxed{12} \quad \dots\dots\dots = 1 - 3 \quad \boxed{11} \quad \dots\dots\dots = 4 + 5 \quad \boxed{10}$$

أَكْتُبُ الْعَدَدَ فِي صُورَةِ آحَادٍ وَعَشْرَاتٍ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْعَدَدَ:

$$\dots\dots\dots = 23 \text{ آحَادًا} = \dots\dots\dots \text{ آحَادٍ وَ} \dots\dots\dots \text{ عَشْرَاتٍ.} \quad \boxed{13}$$

$$\dots\dots\dots = 55 \text{ آحَادًا} = \dots\dots\dots \text{ آحَادٍ وَ} \dots\dots\dots \text{ عَشْرَاتٍ.} \quad \boxed{14}$$

$$\dots\dots\dots = 76 \text{ آحَادًا} = \dots\dots\dots \text{ آحَادٍ وَ} \dots\dots\dots \text{ عَشْرَاتٍ.} \quad \boxed{15}$$

$$\dots\dots\dots = 98 \text{ آحَادًا} = \dots\dots\dots \text{ آحَادٍ وَ} \dots\dots\dots \text{ عَشْرَاتٍ.} \quad \boxed{16}$$

أَكْتُبُ < أَوْ > أَوْ = فِي ○:

$$26 \quad \bigcirc \quad 26 \quad \boxed{18}$$

$$39 \quad \bigcirc \quad 51 \quad \boxed{17}$$

$$37 \quad \bigcirc \quad 73 \quad \boxed{20}$$

$$86 \quad \bigcirc \quad 68 \quad \boxed{19}$$





مُقَارَنَةُ الْكُتْلِ وَتَرْتِيبُهَا

١٠-٤

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أُقَارِنُ بَيْنَ الْكُتْلِ، ثُمَّ أُرَتِّبُهَا.

الْمُفْرَدَاتُ

الْكُتْلَةُ

ثَقِيلٌ / أَثْقَلُ مِنْ / الْأَثْقَلُ

خَفِيفٌ / أَخْفَى مِنْ / الْأَخْفَى

أَخْفَى



أُقَارِنُ بَيْنَ الْأَشْيَاءِ بِحَسَبِ كُتْلِهَا.
بَعْضُ الْأَشْيَاءِ ثَقِيلٌ،
وَبَعْضُهَا الْآخَرُ خَفِيفٌ.

أَثْقَلُ



أُحْضِرُ الْأَشْيَاءَ الْمَوْضَعَةَ، وَأُقَارِنُ بَيْنَ كُتْلِهَا، ثُمَّ أُحَوِّطُ بِالْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ:

٢ أَيُّهُمَا أَخْفَى؟



١ أَيُّهُمَا أَثْقَلُ؟



٣ أُرَتِّبُ الْأَشْيَاءَ مِنَ الْأَخْفَى إِلَى الْأَثْقَلِ، وَأَكْتُبُ ١ أَوْ ٢ أَوْ ٣ مُبْتَدِئًا بِالْأَخْفَى:



٤ أَصِفْ شَيْئَيْنِ لَهُمَا الْكُتْلَةُ نَفْسُهَا.

أَتَحَدَّثُ

أَتَدْرِبُ

أُحْضِرُ الْأَشْيَاءَ الْمَوْضَحَةَ، وَأُقَارِنُ بَيْنَ كَتَلِهَا، ثُمَّ أُحَوِّطُ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

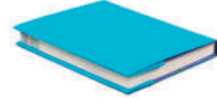
٥ أَيُّهُمَا أَثْقَلُ؟



٦ أَيُّهُمَا أَخَفُّ؟



٧ أُحَوِّطُ الشَّيْءَ الْأَثْقَلَ:



٨ أُحَوِّطُ الشَّيْءَ الْأَخَفَّ:

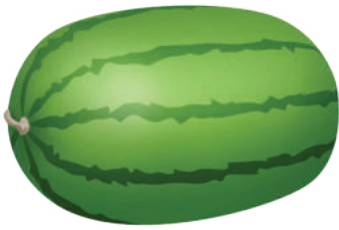


٩ أُرَتِّبُ الْأَشْيَاءَ مِنَ الْأَثْقَلِ إِلَى الْأَخَفِّ، وَأَكْتُبُ ١ أَوْ ٢ أَوْ ٣ مُبْتَدَأًا بِالْأَثْقَلِ:



أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ

١٠ التَّفَكِيرُ الْبَصَرِيُّ: ارْصُمُ شَيْئًا أَخَفَّ مِنْ هَذِهِ الْبَطِيخَةِ.





مُقَارَنَةُ السَّعَاتِ وَتَرْتِيبُهَا

١٠-٥

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أُقَارِنُ بَيْنَ السَّعَاتِ، ثُمَّ أُرَتِّبُهَا.

المُفْرَدَاتُ

سَعَةٌ أَكْبَرُ / الْأَكْبَرُ سَعَةٌ

سَعَةٌ أَقْلُ / الْأَقْلُ سَعَةٌ

تَخْتَلِفُ الْأَوْعِيَّةُ مِنْ حَيْثُ سَعَتُهَا.

الكَأْسُ سَعَتُهَا أَقْلُ مِنْ سَعَةِ
الْإِبْرِيْقِ، وَالْإِبْرِيْقُ سَعَتُهُ أَكْبَرُ
مِنْ سَعَةِ الْكَأْسِ.



أَتَأَكَّدُ

أُحَوِّطُ الشَّيْءَ الَّذِي سَعَتُهُ أَقْلُ:



٢



١

أُحَوِّطُ الشَّيْءَ الَّذِي سَعَتُهُ أَكْبَرُ:



٤



٣

أُرَتِّبُ الْأَشْيَاءَ، مِنْ الْأَقْلِّ سَعَةً إِلَى الْأَكْبَرِ سَعَةً، وَأَكْتُبُ الْأَرْقَامَ ١ أَوْ ٢ أَوْ ٣ مُبْتَدِئًا بِالشَّيْءِ الْأَقْلِّ سَعَةً:



٥

إِذَا كَانَ مَعِيَ وِعَاءَانِ، فَكَيْفَ أَحَدُّدُ الْوِعَاءَ الَّذِي سَعَتُهُ أَكْبَرُ؟

أَتَحَدَّثُ

٦



أَتَدْرِبُ

أُحَوِّطُ الشَّيْءَ الَّذِي سَعَتُهُ أَقَلُّ:



أُحَوِّطُ الشَّيْءَ الَّذِي سَعَتُهُ أَكْبَرُ:



١١ أَرْتَبُ الْأَشْيَاءَ، مِنَ الْأَكْبَرِ سَعَةً إِلَى الْأَقْلَى سَعَةً، وَأَكْتُبُ الْأَرْقَامَ ١ أَوْ ٢ أَوْ ٣ مُبْتَدِئًا بِالشَّيْءِ الْأَكْبَرِ سَعَةً:



أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ

١٢ التَّفْكِيرُ الْبَصَرِيُّ: ارْصُمُ شَيْئًا لَهُ سَعَةٌ أَقَلُّ مِنْ إِبْرِيقِ الشَّاي؟



نشاط منزلي

أعطي طفلك وعاءين للسوائل، واطلب إليه تحديد أكبرهما سعة، ثم اجعله يتحقق من صحة إجابته بالتجربة.



وزارة التعليم

Ministry of Education
2020-1447

الدرس ٥ : مقارنة السعات وترتيبها



١ أرتب الأشياء من الأقصر إلى الأطول، وأكتب الأرقام ١ أو ٢ أو ٣ مبتدئاً بالأقصر:



.....

.....

.....

أحوط الشيء الأخف:



٣



٢

أحوط الشيء الذي سعته أقل:



٥



٤

أحوط الشيء الذي سعته أكبر:



٧



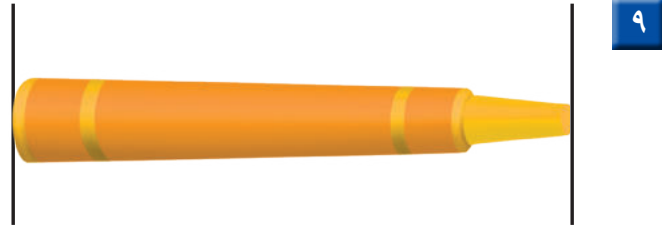
٦



أَسْتَعْمِلُ  لِأَقِيسَ الطُّوْلَ:



حَوَالِي 



حَوَالِي 



حَوَالِي 



حَوَالِي 

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ

١٢ خَيْطٌ أَزْرَقُ طَوْلُهُ ٨ مَشَابِكَ وَرَقٍ. إِذَا كَانَ الْخَيْطُ الْأَحْمَرُ أَطْوَلَ مِنَ الْأَزْرَقِ بِمِقْدَارِ ٦ مَشَابِكَ. فَمَا طَوْلُ الْخَيْطِ الْأَحْمَرِ؟
..... مِشْبَكِ وَرَقٍ.





أَخْتَارُ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

١ الجُمْلَةُ الَّتِي تُمَثِّلُ الشَّكْلَ هِيَ:



$$11 = 2 + 9 \quad \bigcirc \quad 11 = 3 + 8 \quad \bigcirc$$

$$9 = 1 + 8 \quad \bigcirc \quad 12 = 3 + 9 \quad \bigcirc$$

٢ الإِشَارَةُ الْمُنَاسِبَةُ فِي الْفَرَاغِ هِيَ:

$$77 \quad \bigcirc \quad 75$$

$$= \quad \bigcirc$$

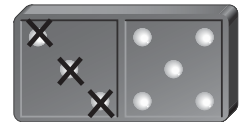
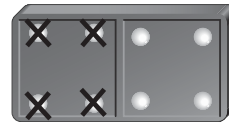
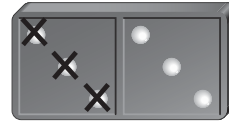
$$+ \quad \bigcirc$$

$$> \quad \bigcirc$$

$$< \quad \bigcirc$$

٣ الشَّكْلُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ

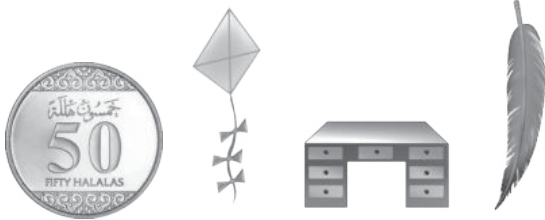
$$5 = 3 - 8 \text{ هُوَ:}$$



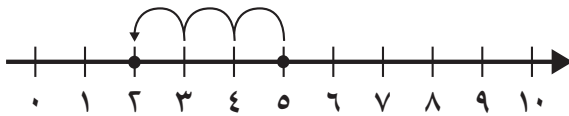
٤ الزَّهْرَةُ الْأَقْصَرُ هِيَ:



٥ الشَّيْءُ الْأَثْقَلُ مِنْ كِتَابِ الرِّيَاضِيَّاتِ هُوَ:



٦ الْجُمْلَةُ الَّتِي تُمَثِّلُ الشَّكْلَ هِيَ:



$$2 = 3 - 5 \quad \bigcirc \quad 3 = 5 - 8 \quad \bigcirc$$

$$4 = 3 - 7 \quad \bigcirc \quad 2 = 8 - 10 \quad \bigcirc$$



٧ العدد الذي أحاده ٥، وعشراته ٦ هو:

٥٥ ☐ ٥٦ ☐

٦٥ ☐ ٦٦ ☐

١١ أكتب العدد الذي يسبق مباشرة

٨٧،.....

٨٨ ☐ ٨٧ ☐

٨٦ ☐ ٨٥ ☐

٨ ما ناتج الجمع؟

$$= ٤ + ٧$$

٣ ☐ ٤ ☐

١١ ☐ ١٢ ☐

١٢ صندوق فيه ٨ كرات حمراء وخضراء،
إذا كان عدد الكرات الحمراء ٥، فما
عدد الكرات الخضراء؟
..... كرات.

٩ ما ناتج الطرح؟

$$= ٠ - ٩$$

٠ ☐ ١ ☐

٨ ☐ ٩ ☐

١٣ شاهد إبراهيم ٥ أفياال في حديقة
الحيوانات، وشاهد صالح فيلين
آخرين. ما عدد الأفياال كلها؟
..... أفياال.

١٠ مع سلمى أكثر من ٢٨ ريالاً وأقل من

٣٠ ريالاً. فكم ريالاً مع سلمى؟

٢٧ ☐ ٢٩ ☐

٣٠ ☐ ٣١ ☐



وزارة التعليم

Ministry of Education

2021 1447

الاختبار التراكمي

٩٥

أنماط الأعداد



أَسْتَكَشِفُ

كَمْ عَشْرَةً فِي الْعَدَدِ

٣٠ ؟

المُفْرَدَاتُ

لَوْحَةِ الْمِئَةِ

الْعَدُّ الْقَفْزِيُّ

نشاط

اختر عددًا واطلب إلى طفلك أن يرسم خطَّ الأعداد، ويوضِّح كيف يقوم بالعدِّ القفْزِيِّ بمجموعاتٍ متساويةٍ على خطِّ الأعداد ليحصل على ذلك العدد.

مثال: لديك ١٥ زهرةً في ٣ مجموعاتٍ، اطلب إلى طفلك أن يعدَّ خمس زهراتٍ في كلِّ مرَّةٍ؛ ليصل إلى العدد ١٥.

أسرتي العزيزة



أبدأ اليوم دراسة الفصل الحادي عشر، وأتعلَّم فيه العدَّ والأنماط حتَّى ١٠٠، وهذا نشاط يمكن أن ننقذه معًا.
مع وافر الحبِّ، ابنكم / ابنتكم



أَكْتُبِ الْأَعْدَادَ الْمَفْقُودَةَ فِي الْجَدْوَلِ:

١

٥		٣		١
١٠		٨		٦
	١٤		١٢	

أَكْتُبِ عَدَدَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

قُبَعَاتٍ



٢

قُلُوبٍ



٣

شَطَائِرٍ



٤

لَدَى عَائِشَةَ ١٢ وَرْدَةً، أَعْطَتْ مُعَلِّمَتَهَا ٤ مِنْهَا. كَمْ وَرْدَةً بَقِيَتْ لَدَيْهَا؟

٥

وَرْدَاتٍ

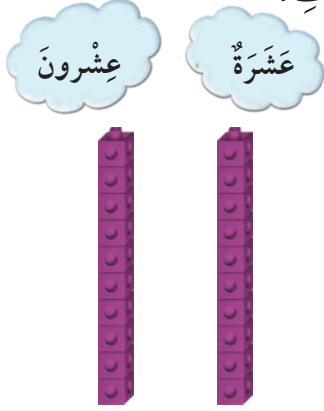




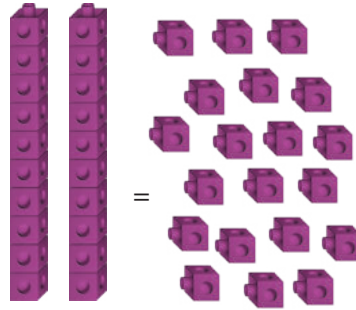
فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَعُدُّ بِالْعَشَرَاتِ.

يُمْكِنُ أَنْ أَعُدَّ الْأَشْيَاءَ وَاحِدًا وَاحِدًا، أَوْ أَضَعَهَا فِي مَجْمُوعَاتٍ مُكَوَّنَةٍ مِنْ عَشْرَةِ أَشْيَاءَ، ثُمَّ أَعُدُّ بِالْعَشَرَاتِ.



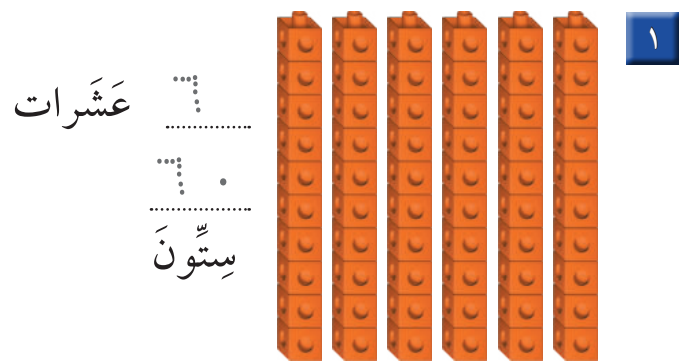
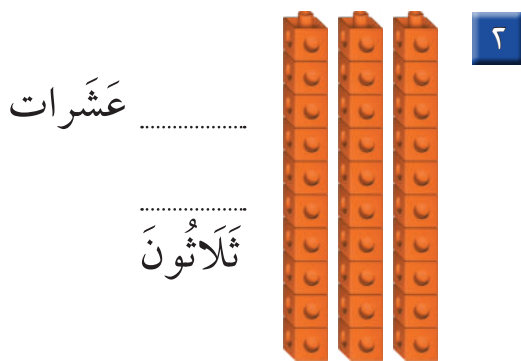
٢ عَشْرَاتٍ = عِشْرِينَ



٢٠ آحَادًا = ٢ عَشْرَاتٍ

أَتَأْكُدُ

أَسْتَعْمِلُ الْمُكْعَبَاتِ ، لِأَعُدَّ بِالْعَشَرَاتِ ، ثُمَّ أَقْرَأُ الْعَدَدَ وَأَكْتُبُهُ:



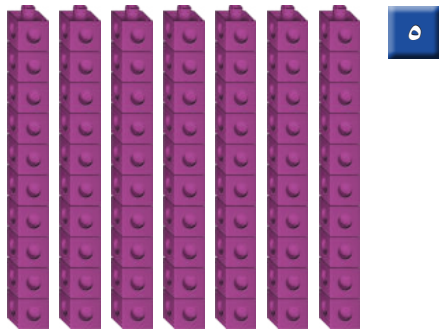
كَمْ عَشْرَةً فِي الْعَدَدِ ٥٠؟ أَوْضِّحْ ذَلِكَ.

أَتَحَدَّثُ

٣



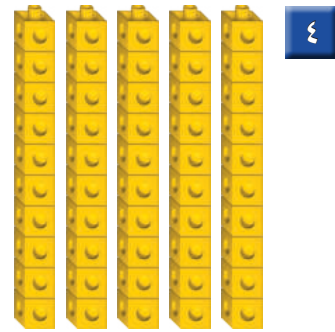
أَسْتَعْمِلُ الْمَكْعَبَاتِ ، لِأَعُدَّ بِالْعَشَرَاتِ ، ثُمَّ أَقْرَأُ الْعَدَدَ وَأَكْتُبُهُ :



٥

..... عَشَرَات

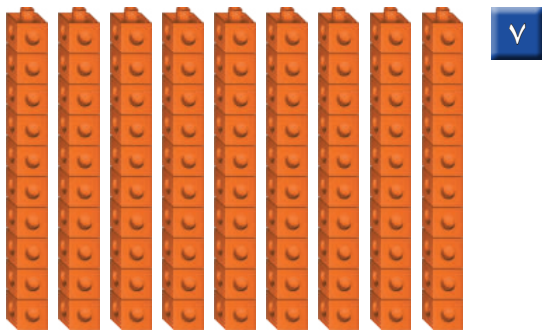
.....
سَبْعُونَ



٤

..... عَشَرَات

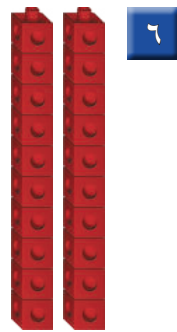
.....
خَمْسُونَ



٧

..... عَشَرَات

.....
تِسْعُونَ



٦

..... عَشَرَات

.....
عِشْرُونَ

أَكْتُبُ الْعَدَدَ :

..... = ٨ عَشَرَات ١٠

..... = ٣ عَشَرَات ٩

..... = ٦ عَشَرَات ٨

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ

١١ **التَّفَكِيرُ الْمَنْطِقِيُّ:** تُرِيدُ سَارَةُ أَنْ تَعُدَّ بِالْعَشَرَاتِ حَتَّى ١٠٠ ، فَبَدَأَتْ بِالْعَدَدِ

١٠ ، وَكَتَبَتْ ٨ أَعْدَادٍ فِي وَرَقَتِهَا. مَا آخِرُ عَدَدٍ كَتَبَتْهُ سَارَةُ؟

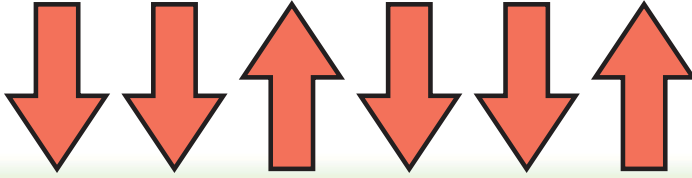
نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يحسب عدد أصابع أفراد العائلة ، مستعملاً العدَّ بالعشرات.



أحلّ المسألة أبحث عن نمط

رأى حسين هذا النمط على حقيبته.
ما الشكل التالي في هذا النمط؟



فكرة الدرس

أبحث عن نمط لأحلّ
المسألة.

أفهم

ما معطيات المسألة؟ أضع خطأ تحتها.
ما المطلوب من المسألة؟ أحوطه.

أخطط

كيف سأحلّ المسألة؟ أبحث عن نمط لأحلّ المسألة.

أحلّ

الشكل التالي في النمط هو

أتحقّق

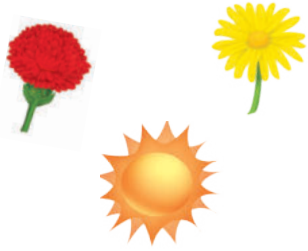
هل إجابتي معقولة؟



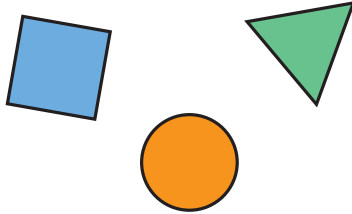
أَذْكُرُ
أَفْقَهُ
أَنْظُرُ
أَحُلُّ
أَتَحَقَّقُ

أَحَاوِلْ

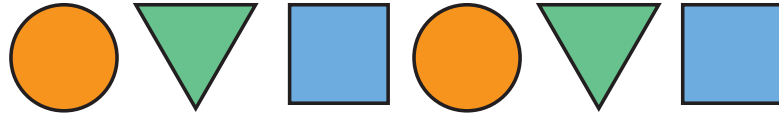
أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ، ثُمَّ أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ:



١ رَأَتْ مَرِيَمُ هَذَا النَّمَطَ. أُحَوِّطُ الشَّكْلَ التَّالِيَّ فِيهِ.



٢ رَأَتْ مَهَا هَذَا النَّمَطَ. أُحَوِّطُ الشَّكْلَ التَّالِيَّ فِيهِ.

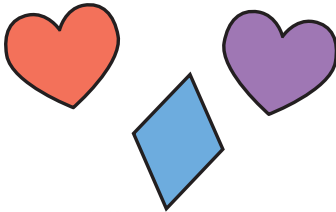


أَتَدَرَّبُ

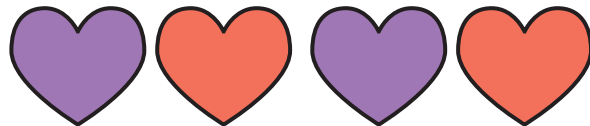
أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ، ثُمَّ أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ:



٣ رَأَى أَسَامَةُ هَذَا النَّمَطَ. أُحَوِّطُ الشَّكْلَ التَّالِيَّ فِيهِ.



٤ رَأَى عَلِيٌّ هَذَا النَّمَطَ. أُحَوِّطُ الشَّكْلَ التَّالِيَّ فِيهِ.



نَشَاطٌ مَنْزِلِي



ابحث عن أنماط في منزلك، ثم اسأل طفلك عن الشيء التالي
اللازم لاستمرار هذه الأنماط.

وزارة التعليم

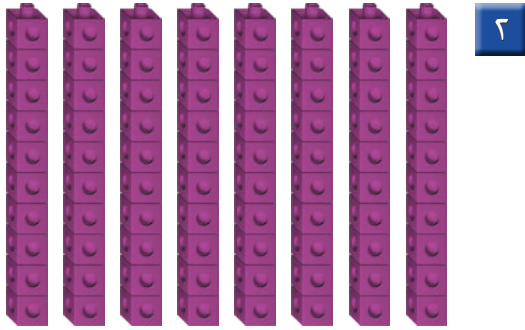
Ministry of Education

2020 - 1447

الدرس ٣ : أحل المسألة: أبحث عن نمط

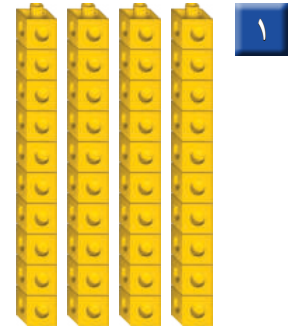


أَعِدُّ بِالْعَشَرَاتِ، ثُمَّ أَقْرَأِ الْعَدَدَ وَأَكْتُبْهُ:



..... عَشَرَاتٍ

.....
ثَمَانُونَ



..... عَشَرَاتٍ

.....
أَرْبَعُونَ

أَكْتُبِ الْعَدَدَ:

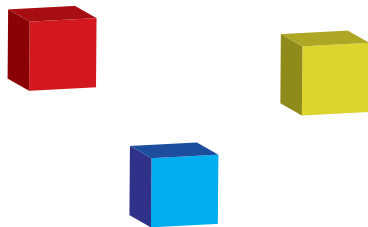
..... = ٧ عَشَرَاتٍ ٥
سَبْعِينَ

..... = ٥ عَشَرَاتٍ ٤
خَمْسِينَ

..... = ٩ عَشَرَاتٍ ٣
تِسْعِينَ

أَبْحَثْ عَنْ نَمَطٍ، ثُمَّ أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ:

٦ رَأَتْ مَنَالُ هَذَا النَّمَطَ. أَحَوِّطُ الشَّكْلَ التَّالِي فِيهِ:





مراجعة تراكمية

أَسْتَغْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ؛ لِأَجِدَ نَاتِجَ الْجَمْعِ أَوْ الطَّرْحِ:



$\begin{array}{r} 8 \\ - 1 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 4 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ + 0 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$

أَكْتُبُ الْعَدَدَ فِي صُورَةِ آحَادٍ وَعَشْرَاتٍ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ:

٣٤ آحادًا = آحادٍ و عَشْرَاتٍ.

٦٣ آحادًا = آحادٍ و عَشْرَاتٍ.

أَحْوَطُ الشَّيْءَ الْأَثْقَلَ:



١٠



٩





فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَقْرَأُ الْأَعْدَادَ عَلَى
لَوْحَةِ الْمِئَةِ، وَأَعِدُّهَا
بِالتَّرْتِيبِ.

الْمُفْرَدَاتُ

لَوْحَةُ الْمِئَةِ

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١
٥٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦	٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١
٦٠	٥٩	٥٨	٥٧	٥٦	٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١
٧٠	٦٩	٦٨	٦٧	٦٦	٦٥	٦٤	٦٣	٦٢	٦١
٨٠	٧٩	٧٨	٧٧	٧٦	٧٥	٧٤	٧٣	٧٢	٧١
٩٠	٨٩	٨٨	٨٧	٨٦	٨٥	٨٤	٨٣	٨٢	٨١
١٠٠	٩٩	٩٨	٩٧	٩٦	٩٥	٩٤	٩٣	٩٢	٩١



أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ الْمِئَةِ
لِقِرَاءَةِ الْأَعْدَادِ وَعَدِّهَا بِالتَّرْتِيبِ.

أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ الْمِئَةِ أَعْلَاهُ :



١ أعدُّ مِنْ ١ حَتَّى ٢٥، مُلَوِّناً الْأَعْدَادَ بِاللُّونِ عِنْدَ قِرَاءَتِهَا.

٢ أعدُّ مِنْ ٢٦ حَتَّى ٥٠، مُلَوِّناً الْأَعْدَادَ بِاللُّونِ عِنْدَ قِرَاءَتِهَا.

٣ أعدُّ مِنْ ٥١ حَتَّى ١٠٠، مُلَوِّناً الْأَعْدَادَ بِاللُّونِ عِنْدَ قِرَاءَتِهَا.

٤ أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ ١٣، ٣١، ٢٣ بِالتَّرْتِيبِ. _____، _____، _____.

٥ أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ ٥٢، ٣٦، ٤٨، ٦٥ بِالتَّرْتِيبِ. _____، _____، _____، _____.

٦ أعدُّ مِنْ ٩١ حَتَّى ١٠٠، ثُمَّ أَعْدُّ تَنَازُلِيًّا مِنْ ١٠٠ حَتَّى ٩١. مَا وَجْهُ الشَّيْءِ
بَيْنَ الْعَدِّ التَّصَاعُدِيِّ وَالْعَدِّ التَّنَازُلِيِّ؟ وَمَا وَجْهُ الْاِخْتِلَافِ بَيْنَهُمَا؟



أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ الْمِئَةِ لِأَكْتُبَ الْأَعْدَادَ بِالترَّتِيبِ.

أَتَذَكَّرُ

الْأَعْدَادُ تُكُونُ مُرَتَّبَةً
عَلَى لَوْحَةِ الْمِئَةِ.

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١
٥٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦	٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١
٦٠	٥٩	٥٨	٥٧	٥٦	٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١
٧٠	٦٩	٦٨	٦٧	٦٦	٦٥	٦٤	٦٣	٦٢	٦١
٨٠	٧٩	٧٨	٧٧	٧٦	٧٥	٧٤	٧٣	٧٢	٧١
٩٠	٨٩	٨٨	٨٧	٨٦	٨٥	٨٤	٨٣	٨٢	٨١
١٠٠	٩٩	٩٨	٩٧	٩٦	٩٥	٩٤	٩٣	٩٢	٩١

٨ ٨٩ ٨١ ١٨

.....

٧ ٤٤ ١٤ ٤١

.....

١٠ ٧٤ ٨ ٤٩

.....

٩ ٣٨ ٢٩ ٤٧

.....

١٢ ١٨ ٩٦ ٣٧ ٣

.....

١١ ٢٢ ١٤ ٨٧ ٧٨

.....

١٤ ٧٩ ٢١ ٥٦ ١١

.....

١٣ ٥٥ ١٦ ٣٨ ٤

.....

كَمْ عَدَدًا أَصْغَرَ مِنْ ٢٠ عَلَى لَوْحَةِ الْمِئَةِ؟

١٥ أَكْتُبْ



أَتَدْرِبُ

أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ الْمِئَةِ لِأَعْدِّ بِالْقَفْزِ:

٥ أَعْدُّ اثْنَيْنِ، أبدأُ بِالْعَدَدِ ٢، ثُمَّ أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ الْمَفْقُودَةَ.

٦ أَعْدُّ خَمْسَاتٍ، أبدأُ بِالْعَدَدِ ٥، ثُمَّ أُلَوِّنُ الْأَعْدَادَ بِاللَّوْنِ



٧ أَعْدُّ عَشْرَاتٍ، أبدأُ بِالْعَدَدِ ١٠، ثُمَّ أُلَوِّنُ الْأَعْدَادَ بِاللَّوْنِ



١٠	٩		٧		٥		٣	٢	١
	١٩		١٧		١٥		١٣		١١
	٢٩		٢٧		٢٥		٢٣		٢١
	٣٩		٣٧		٣٥		٣٣		٣١
	٤٩		٤٧		٤٥		٤٣		٤١
	٥٩		٥٧		٥٥		٥٣		٥١
	٦٩		٦٧		٦٥		٦٣		٦١
	٧٩		٧٧		٧٥		٧٣		٧١
	٨٩		٨٧		٨٥		٨٣		٨١
	٩٩		٩٧		٩٥		٩٣		٩١

ملف البيانات

يَرْبِطُ جِسْرُ الْمَلِكِ فَهْدٍ بَيْنَ الشَّقِيقَتَيْنِ الْمَمْلَكَةِ الْعَرَبِيَّةِ
السُّعُودِيَّةِ وَمَمْلَكَةِ الْبَحْرَيْنِ، وَيَسِيرُ عَلَيْهِ كَثِيرٌ مِنَ
الْحَافِلَاتِ وَالسَّيَّارَاتِ وَالشَّاحِنَاتِ الْكَبِيرَةِ.
أُجِيبُ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

٨ عَلَى الْجِسْرِ ٥ سَيَّارَاتٍ، فِي كُلِّ مِنْهَا شَخْصَانِ. كَمْ شَخْصًا فِي السَّيَّارَاتِ
كُلِّهَا؟ أَشْخَاصٍ.

٩ عَلَى الْجِسْرِ ٣ حَافِلَاتٍ، فِي كُلِّ مِنْهَا ١٠ أَشْخَاصٍ. كَمْ شَخْصًا فِي
الْحَافِلَاتِ كُلِّهَا؟ شَخْصًا.

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يستعمل أشياء من
المنزل؛ ليتدرب على العد القفزي.



أَسْتَخْدِمُ الْعَدَّ الْقَفْزِيَّ لِإِجَادِ مَا يَأْتِي:

١ ٨، ١٠، ١٢، ١٤،،،،

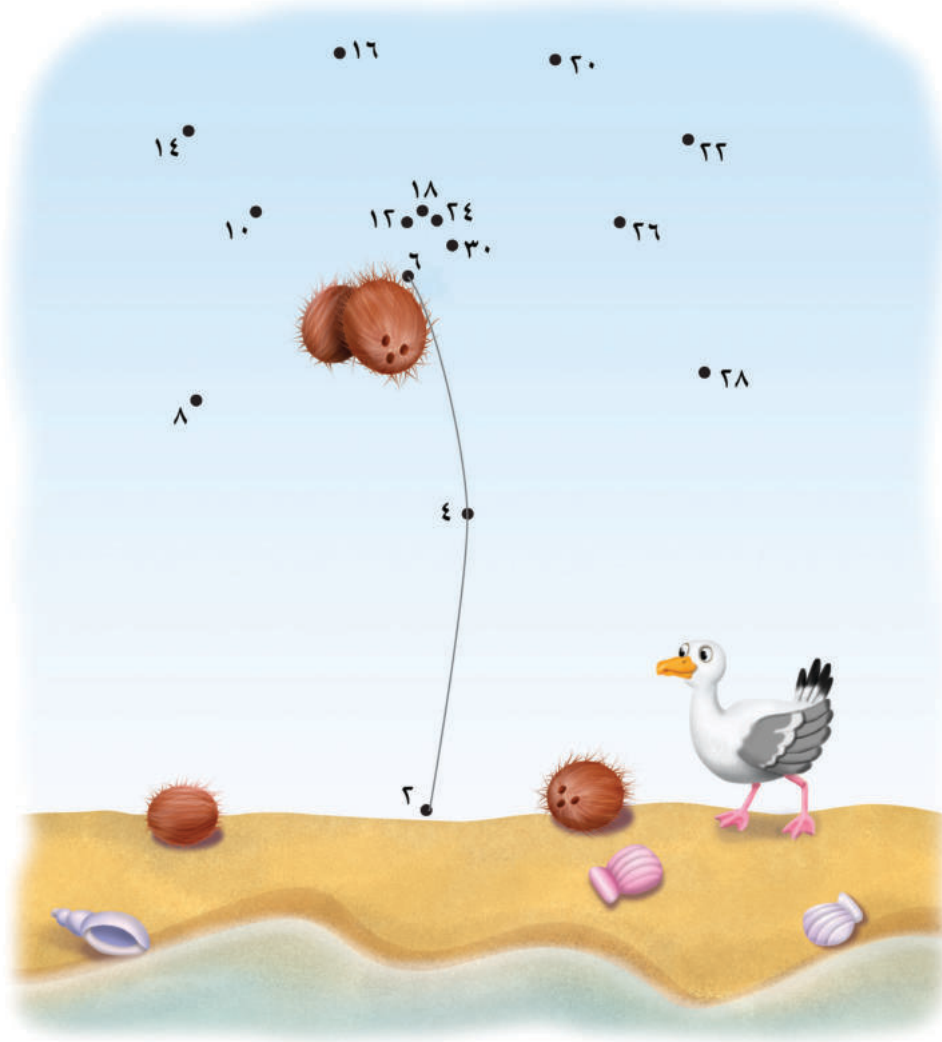
٢ ٢٥، ٣٠، ٣٥، ٤٠،،،،

٣ ٤٠، ٥٠، ٦٠،،،،

٤ ٥٠، ٥٥، ٦٠، ٦٥، ٧٠،،،

٥ ٢٢، ٢٤، ٢٦، ٢٨،،،،

أَعُدُّ اثْنَيْنِ لِأَصِلَ بَيْنَ النِّقَاطِ، وَأَحْصِلَ عَلَى الشَّكْلِ النَّهَائِيِّ:



أَلْعَبُ مَعَ الْأَعْدَادِ

مُقَارَنَةُ الْأَعْدَادِ

يُخْتَارُ كُلُّ طَالِبٍ مَسَارًا لِلْعِبِّ عَلَى اللُّوْحَةِ،

ثُمَّ يَضَعُ  الْخَاصَّ بِهِ عَلَى الْبِدَايَةِ.

الْعَبُّ مَعَ زَمِيلِي، وَتَبَادُلُ الْأَدْوَارِ مَعَهُ:

• أُلْقِي  .

• اسْتَعْمِلُ الرَّقْمَيْنِ الظَّاهِرَيْنِ عَلَى  .

لَا تُكُونْ عَدَدًا أَقَلَّ مِنَ الْعَدَدِ التَّالِيِ عَلَى لَوْحَةِ اللَّعِبِ.

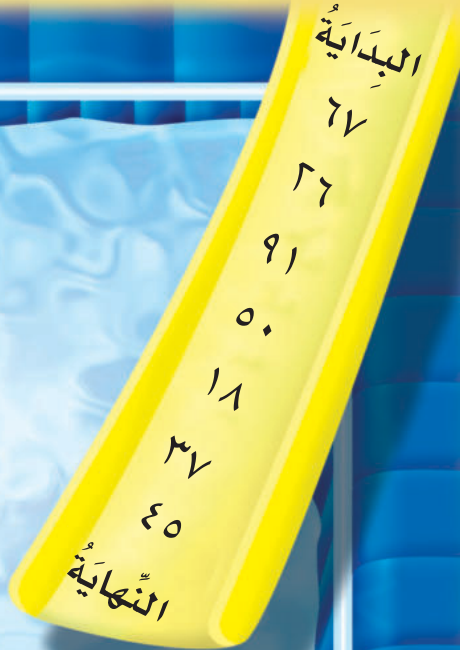
• إِذَا اسْتَطَعْتُ تَكْوِينَ عَدَدٍ أَقَلَّ، أُحَرِّكُ  إِلَى الْعَدَدِ التَّالِيِ.

• إِذَا لَمْ أَسْتَطِعْ تَكْوِينَ عَدَدٍ أَقَلَّ، أَبْقَى مَكَانِي.

• يَرْبِحُ اللَّاعِبُ الَّذِي يَصِلُ إِلَى النِّهَايَةِ أَوَّلًا.

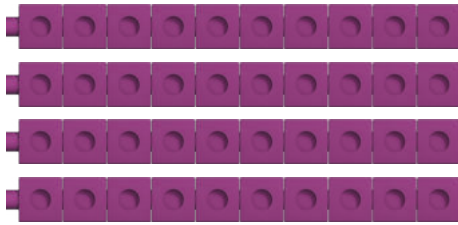


مَوَادُّ اللَّعْبَةِ





أَسْتَغْمِلُ الْمَكْعَبَاتِ ، لِأَعُدُّ بِالْعَشَرَاتِ ، ثُمَّ أَقْرَأُ الْعَدَدَ وَأَكْتُبُهُ :



٣



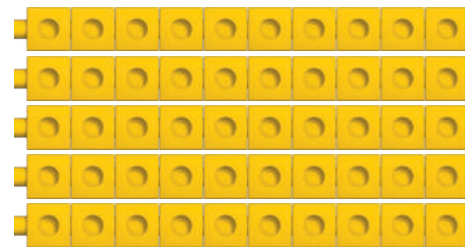
١

..... عَشَرَاتٍ
أَرْبَعُونَ

..... عَشَرَاتٍ
عِشْرُونَ



٤



٣

..... عَشَرَاتٍ
سِتُّونَ

..... عَشَرَاتٍ
خَمْسُونَ

أَسْتَغْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِأَعُدَّ بِالْقَفْزِ :



..... ، ٢٥ ، ، ١٥ ، ١٠

٦

..... ، ٤ ، ٢

٥

..... ، ٢٠ ، ٣٠

٨

..... ، ، ، ١٠ ، ٥

٧

..... ، ، ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٠

١٠

..... ، ١٠ ، ٣٠

٩



أَعُدُّ بِالْعَشَرَاتِ وَأَكْتُبُ الْعَدَدَ:

١٢ ٨ عَشَرَاتٍ = _____

١١ ٦ عَشَرَاتٍ = _____

١٤ ٣ عَشَرَاتٍ = _____

١٣ ٧ عَشَرَاتٍ = _____

١٥ مَا الشَّكْلُ التَّالِي فِي النَّمَطِ ؟ 

١٦ مَا الشَّكْلُ التَّالِي فِي النَّمَطِ ؟ 

أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ الْمِئَةِ لِأَكْتُبَ الْأَعْدَادَ بِالتَّرْتِيبِ:

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١
٥٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦	٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١
٦٠	٥٩	٥٨	٥٧	٥٦	٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١
٧٠	٦٩	٦٨	٦٧	٦٦	٦٥	٦٤	٦٣	٦٢	٦١
٨٠	٧٩	٧٨	٧٧	٧٦	٧٥	٧٤	٧٣	٧٢	٧١
٩٠	٨٩	٨٨	٨٧	٨٦	٨٥	٨٤	٨٣	٨٢	٨١
١٠٠	٩٩	٩٨	٩٧	٩٦	٩٥	٩٤	٩٣	٩٢	٩١

١٧ ٥٠ ١٥ ٥١ ٥

١٨ ٢٤ ١٤ ٢٢ ٨٤

١٩ ٧٥ ٨٣ ٩٩ ١٠٠

٢٠ ١٣ ٣٢ ١٩ ٣

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ

٢١ لَدَى شَيْمَاءَ ٤ مَجْمُوعَاتٍ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ ١٠ أَقْلَامٍ.

إِذَا أَعْطَتْ صَدِيقَتَهَا ١٠ أَقْلَامٍ، فَكَمْ قَلَمًا يَبْقَى لَدَيْهَا؟ قَلَمًا.





أختارُ الإجابة الصحيحة:

٥. الأحادُ في العدد ٩٦ هو:

- ٩ ☐ ٤ ☐
٦ ☐ ٨ ☐

١. عدد العشرات في ٦٠ هو:

- ٥ ☐ ٤ ☐
٦ ☐ ٨ ☐

٦. أي الأعداد التالية مرتبة من الأصغر إلى الأكبر؟

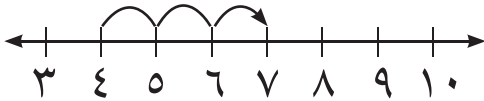
- ٨١ ٢٦ ٤ ☐
٤ ٨١ ٢٦ ☐
٢٦ ٨١ ٤ ☐
٤ ٢٦ ٨١ ☐

٢. الإشارة المناسبة في الفراغ هي:

$$٣ = ٥ \square ٨$$

- = ☐ + ☐
- ☐ > ☐

٧. الجملة التي تمثل الشكل هي:



- ١٠ = ٣ + ٧ ☐ ٧ = ٣ + ٤ ☐
١١ = ٧ + ٤ ☐ ٦ = ٢ + ٤ ☐

٣. الشيء الذي سعته أكبر هو:



٨. العدد الذي أحاده ١ وعشراته ٧ هو:

- ١٧ ☐ ١٦ ☐
١٨ ☐ ٧١ ☐

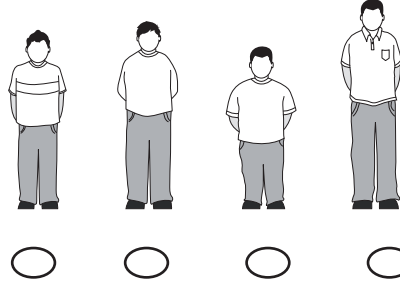
٤. الإشارة المناسبة في الفراغ هي:

$$٢٥ \bigcirc ٢٧$$

- > ☐ + ☐
< ☐ = ☐



٩ أَطْوَلُ الْأَوْلَادِ هُوَ:



١٣ ما الْعَدَدُ الْوَاقِعُ بَيْنَ ٣٩ وَ ٤١؟

٤٢ ○ ٣٨ ○

٤٠ ○ ٣٠ ○

١٠ مَا الْعَدَدُ التَّالِي فِي النَّمَطِ:

.....، ٢٠، ١٥، ١٠، ٥

١٥ ○ ٢١ ○

٥ ○ ٢٥ ○

١٤ = ٧ + ٣

١١ ١٠ ٩ ٨

○ ○ ○ ○

١١ مَعَ سَعَادَ ٩ رِيَالَاتٍ، تَبَرَّعَتْ

بـ ٦ رِيَالَاتٍ مِنْهَا، كَمْ رِيَالًا بَقِيَ مَعَهَا؟

٦ ○ ٩ ○

٣ ○ ٤ ○

١٥ فِي مَوْقِفِ سَيَّارَاتٍ هُنَاكَ ٩ سَيَّارَاتٍ.

٥ مِنْهَا سَوْدَاءُ اللَّوْنِ وَالْبَاقِي بَيْضَاءُ

اللَّوْنِ. مَا عَدَدُ السَّيَّارَاتِ الْبَيْضَاءِ؟

سَيَّارَاتٍ.....

١٢ مَا الْعَدَدُ الَّذِي يَقْلُ بِـ ١٠ عَنِ الْعَدَدِ

٦٥؟

٥٥ ○ ٦٠ ○

٤٥ ○ ٥٠ ○

١٦ كَتَبَ خَالِدٌ عَدَدًا آحَادَةً ٣، وَعَشْرَاتُهُ

٩. مَا الْعَدَدُ الَّذِي كَتَبَهُ خَالِدٌ؟



الأشكال الهندسية والكسور

أَسْتَكْشِفُ

ما الأشكال التي أجدها
في غُرْفَةِ الصَّفِّ وَتُشَبِّهُ
الَّتِي أَرَاهَا فِي هَذِهِ
الصُّورَةِ ؟

المُفْرَدَاتُ

مَجَسِّمٌ

شَكْلٌ مُسْتَوٍ

ضِلْعٌ

رَأْسٌ

الأجزاء المُنْتَطَبِقَةُ

الكُسْرُ

النَّصْفُ

نشاط

اطلب إلى طفلك أن يحضر أو يُسمِّي
أشياء في المنزل، تكون على شكل:
مكعب، كرة، أسطوانة، مخروط، مثلث،
مربع، مستطيل، دائرة، ثم اطلب إليه أن
يرسمها.

أسرتي العزيزة



أبدأ اليوم دراسة الفصل الثاني عشر، وأتعلم فيه الأشكال
الهندسية المستوية والهندسية، وأسوي الأجزاء المتطابقة في
الشكل، وهذا نشاط يمكن أن ننقذه معًا.

مع وافر الحب، ابنكم / ابنتكم





التَّهْيِئَةُ

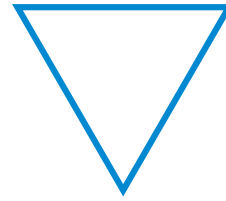
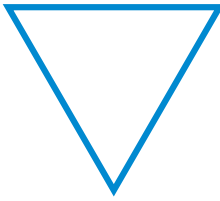


فِي كُلِّ مِنَ السَّطْرَيْنِ التَّالِيَيْنِ شَكْلٌ مُكَرَّرٌ مَرَّتَيْنِ، أَحْوَطُهُ:

١

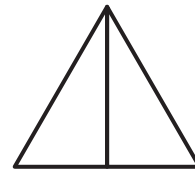


٢



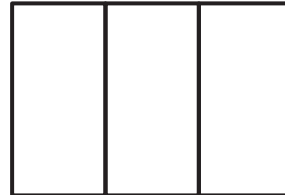
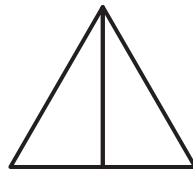
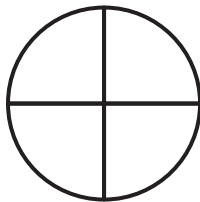
٣

أَحْوَطُ الشَّكْلَ الْمُقَسَّمِ إِلَى جُزْأَيْنِ مُتَطَابِقَيْنِ:



٤

أَحْوَطُ الشَّكْلَ الْمُقَسَّمِ إِلَى ٤ أَجْزَاءٍ مُتَطَابِقَةٍ:





المُجَسَّماتُ

١-١٢

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَتَعَرَّفُ الْمَكْعَبَ
وَالْكُرَةَ وَالْمَخْرُوطَ
وَالْأُسْطُوَانَةَ.

الْمُفْرَدَاتُ

مُجَسِّمٌ

مُكْعَبٌ

كُرَةٌ

مَخْرُوطٌ

أُسْطُوَانَةٌ



أُسْطُوَانَةٌ



مَخْرُوطٌ



كُرَةٌ

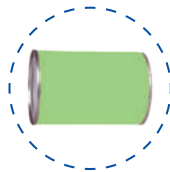


مُكْعَبٌ

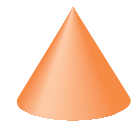


أَتَأْكُدُ

أُحَوِّطُ الْمُجَسَّمَاتِ الَّتِي لَهَا الشَّكْلُ نَفْسُهُ، وَأَذْكُرُ اسْمَهَا:



١



٢



٣



٤

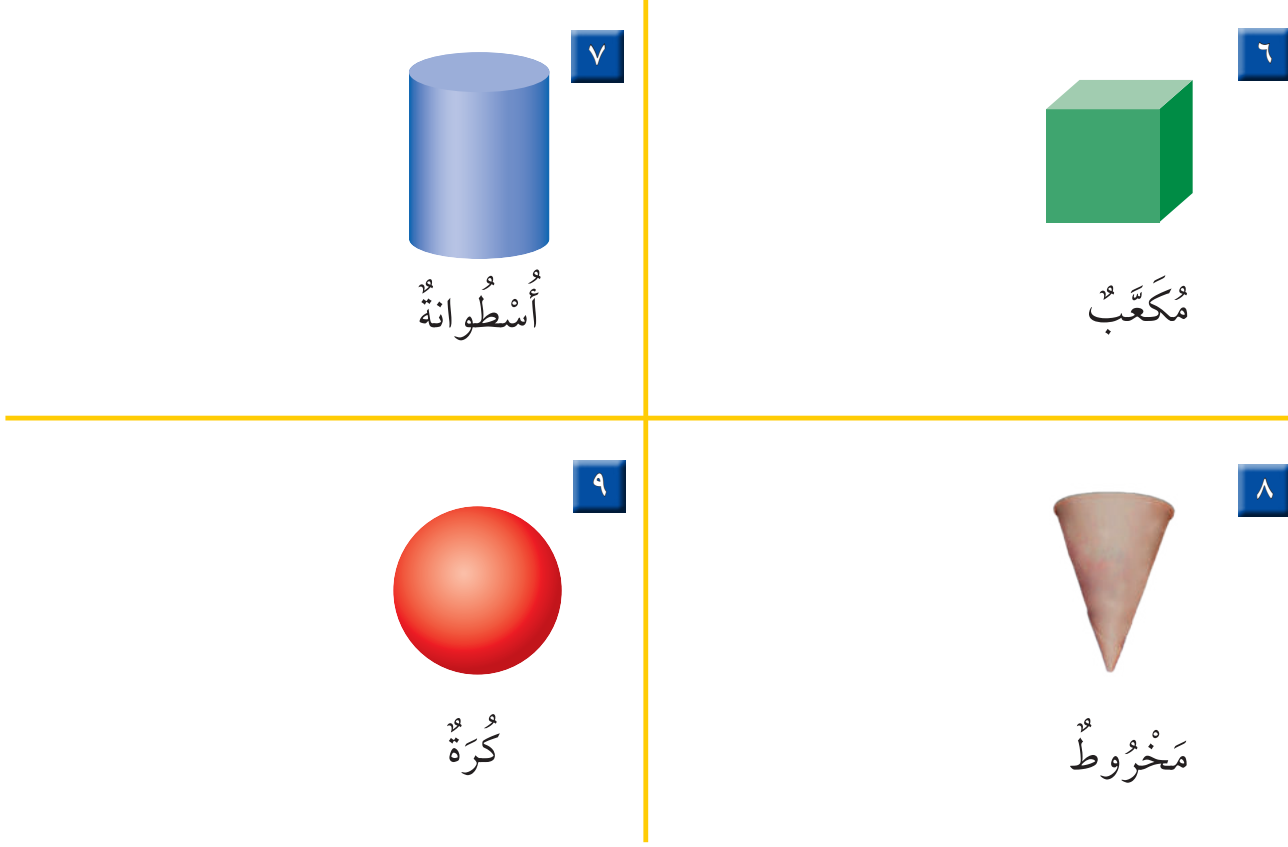
أُسَمِّي أَشْيَاءَ مِنْ حَوْلِي لَهَا شَكْلُ الْمُكْعَبِ.

أَتَحَدَّثُ

٥



أَبْحَثْ عَنْ أَشْيَاءَ تُشَبِّهُ الْمُجَسِّمَ، ثُمَّ ارْسُمُهَا:



أَصْنِفِ الْمُجَسِّمَاتِ إِلَى مَجْمُوعَتَيْنِ. أَحِطِّ الْمَجْمُوعَةَ الْأُولَى بِخَطٍّ أَخْضَرَ، وَالْمَجْمُوعَةَ الثَّانِيَةَ بِخَطٍّ أَزْرَقٍ.



١٠



أَشْرَحْ كَيْفَ صَنَّفْتَ هَذِهِ الْمُجَسِّمَاتِ.

.....

.....





تَصْنِيفُ الْمُجَسَّمَاتِ: يَتَدَخَّرُ، يَتَرَاصُّ، يَنْزَلُ

١٢-٣

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَصْنَفُ الْمُجَسَّمَاتِ مِنْ
حَيْثُ إِنَّهَا تَتَدَخَّرُ أَوْ
تَتَرَاصُّ أَوْ تَنْزَلُ.

الْمُفْرَدَاتُ

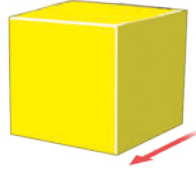
يَتَدَخَّرُ

يَنْزَلُ

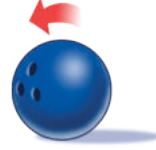
يَتَرَاصُّ



يَتَرَاصُّ



يَنْزَلُ



يَتَدَخَّرُ



أَتَأْكُدُ

١ أحوطُ الْمُجَسَّمَاتِ الَّتِي تَتَدَخَّرُ:



٢ أحوطُ الْمُجَسَّمَاتِ الَّتِي تَنْزَلُ:



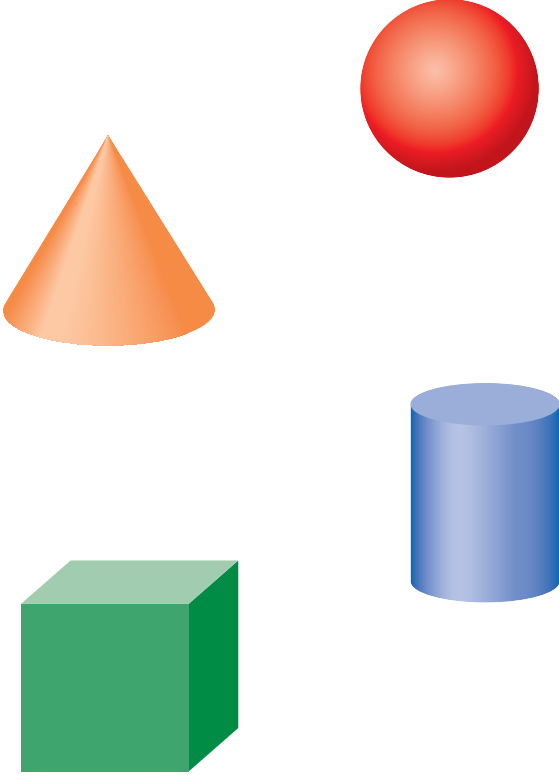
٣ أحوطُ الْمُجَسَّمَاتِ الَّتِي تَتَرَاصُّ:



٤ أَسْمِيْ أَشْيَاءَ قَابِلَةً لِلتَّدَخُّرِ أَوْ التَّرَاصُّ أَوْ الانْزِلَاقِ فِي عُرْفَةِ الْفَصْلِ.

أَتَحَدَّثُ

أَصِلْ بَيْنَ الصُّورَةِ وَمَا يُنَاسِبُهَا مِنْ مُجَسِّمٍ أَوْ أَكْثَرِ:



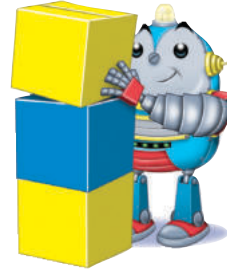
يَتَدَخَّرُ



يَنْزِلُ



يَتَرَاصُّ



أَحْلِ الْمَسْأَلَةَ

التَّفَكُّيرُ الْبَصَرِيُّ: أَشْرَحْ كَيْفَ تَتَشَابَهُ هَذِهِ الْمُجَسِّمَاتُ؟ وَكَيْفَ تَخْتَلِفُ؟



نشاط منزلي



اختر ألعاباً تشبه أشكال المجسمات الواردة في الدرس. اطلب إلى طفلك أن يسمي شكل اللعبة، وأن يحدّد ما إذا كانت اللعبة تتدحرج، أم تتراص، أم تنزلق.



أحل المسألة أبحث عن نمط



رَتَبْتُ نَمَطًا مِنْ هَذِهِ الْمُجَسَّمَاتِ. مَا الْمُجَسَّمُ الْمَفْقُودُ؟



فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ
لِأَحْلِ الْمَسْأَلَةِ.

أَفْهَمْ

مَا مُعْطَيَاتُ الْمَسْأَلَةِ؟ أَضْعُ خَطًّا تَحْتَهَا.
مَا الْمَطْلُوبُ؟ أُحَوِّطُهُ.

أَخْطُطْ

كَيْفَ سَأَحْلُ الْمَسْأَلَةَ؟
أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ.

أَحْلُ

أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ.
أُحَوِّطُ وَحْدَةَ النَّمَطِ.
أَرْسُمُ الْمُجَسَّمُ الْمَفْقُودَ.

أَتَحَقَّقُ

هَلْ إِجَابَتِي مَعْقُولَةٌ؟





أَحَاوَلْ

أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ لِأَحْلِ الْمَسْأَلَةِ:

١ رَتَّبْ سَعِيدٌ صَفًّا مِنَ الْمُجَسَّمَاتِ. ارْسُمِ الْمُجَسَّمِ الْمَفْقُودَ.



٢ هَذِهِ مُجَسَّمَاتٌ فَهِّدِ. ارْسُمِ الْمُجَسَّمِ الْمَفْقُودَ.



أَتَدَرَّبُ

أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ لِأَحْلِ الْمَسْأَلَةِ:

٣ رَتَّبْ مَا جِدَّ صَفًّا مِنَ الْمُجَسَّمَاتِ. ارْسُمِ الْمُجَسَّمِ الْمَفْقُودَ.



٤ رَتَّبْتُ فَاطِمَةُ صَفًّا مِنَ الْمُجَسَّمَاتِ، وَاحْتَاجَتْ إِلَى مُجَسَّمَيْنِ. ارْسُمِ هَذَيْنِ

الْمُجَسَّمَيْنِ؟



نَشَاطٌ مَنْزَلِي



أنشئ نمطاً من الملعبات الغذائية واطلب إلى طفلك تمييزه وإكماله.



وزارة التعليم

Ministry of Education
2020-11-17

الدرس ٣: أحل المسألة: أبحث عن نمط



الأشكال المُستوية والمُجسّمات

١٢-٤

أَسْتَعِدُّ

فكرة الدرس

أُمَيِّزُ الشَّكْلَ المُسْتَوِيَّ
عَلَى المَجَسِّمِ.

المُفْرَدَاتُ

شَكْلٌ مُسْتَوٍ

تَظْهَرُ الدَّائِرَةُ
عَلَى المَخْرُوطِ.

تَظْهَرُ أَشْكَالٌ مُسْتَوِيَّةٌ عَلَى
المَجَسِّمَاتِ.

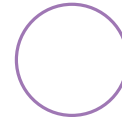
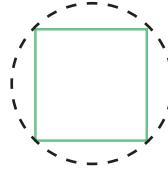
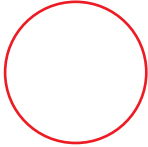


أَتَأَكَّدُ

أُمَرِّرُ قَلَمِي حَوْلَ المَجَسِّمِ، ثُمَّ أُحَوِّطُ الشَّكْلَ الَّذِي يَظْهَرُ عَلَيْهِ:

٢

١



أُحَوِّطُ المَجَسِّمَ الَّذِي يَظْهَرُ عَلَيْهِ الشَّكْلُ المُسْتَوِي المَجَاوِرُ:

٣



٤



٥

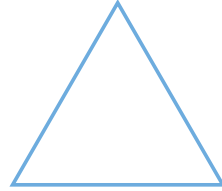
فِيمَ يَتَشَابَهُ المَخْرُوطُ وَالْأُسْطُوَانَةُ؟ وَفِيمَ يَخْتَلِفَانِ؟

أَتَحَدَّثُ

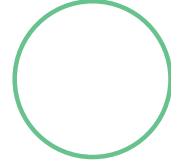


أُحَوِّطُ الْمُجَسِّمَ الَّذِي يَظْهَرُ عَلَيْهِ الشَّكْلُ الْمُسْتَوِي الْمُجَاوِرُ:

٦



٧



٨



٩



أَحْلِ الْمَسْأَلَةَ

١٠ التَّفَكِيرُ النَّاقِدُ: مَا اسْمُ الْمُجَسِّمِ الَّذِي لَا يَظْهَرُ عَلَيْهِ أَيُّ شَكْلٍ مُسْتَوٍ؟

نشاط منزلي



اطلب إلى طفلك أن يجمع بعض المجسمات من المنزل، ثم يستخدمها لرسم مربعات ومستطيلات ودوائر ومثلثات بأن يمرر قلمه حول أسطحها.



أَحْوَطُ الْمُجَسَّمَاتِ الَّتِي لَهَا الشَّكْلُ نَفْسُهُ:

					١
					٢

أَحْوَطُ الْمُجَسَّمَاتِ الَّتِي تَدَخْرُجُ:

--	--	--

أَحْوَطُ الْمُجَسَّمَاتِ الَّتِي تَنْزَلِقُ:

--	--	--

أَحْوَطُ الْمُجَسَّمِ الَّذِي يَظْهَرُ عَلَيْهِ الشَّكْلُ الْمُسْتَوِي الْمَجَاوِرُ:

--	--	--	--

رَتِّبْ فَيَصِلُ صَفًّا مِنَ الْمُجَسَّمَاتِ. أَرَسِّمُ الْمُجَسَّمِينَ الْمَفْقُودِينَ؟





مراجعة تراكمية

أَجْمَعُ بِاسْتِخْدَامِ الْعَدِّ التَّصَاعُديِّ:

١ = ٣ + ٧ ٢ = ٨ + ١ ٣ = ٦ + ٠

أَطْرَحُ:

٤ - ٨ ٥ - ٩ ٦ - ١٠

٧ أُرَتِّبُ الْأَشْيَاءَ مِنَ الْأَقْصَرِ إِلَى الْأَطْوَلِ، وَأَكْتُبُ الْأَرْقَامَ ١ أَوْ ٢ أَوْ ٣ مُبْتَدِئًا بِالْأَقْصَرِ:



.....

.....

.....

أُكْمِلُ النَّمَطَ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

٩،، ٢٥، ٢٠، ١٥، ١٠

٨،، ١٠، ٨، ٦

١١،، ١٨،، ١٤، ١٢

١٠،، ٤٠، ٥٠





الأشكال المُستوية

١٢-٥

أَسْتَعِدُّ

فكرة الدرس

أَتَعَرَّفُ أَشْكَالًا مُسْتَوِيَّةً وَأَصِفُهَا.

المُفْرَدَاتُ

مُثَلَّثٌ

مُسْتَطِيلٌ

مُرَبَّعٌ

دَائِرَةٌ

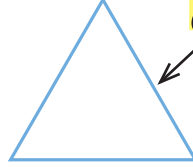
ضِلْعٌ

رَأْسٌ

بَعْضُ الْأَشْكَالِ الْمُسْتَوِيَّةِ لَهَا أَضْلَاعٌ وَرُؤُوسٌ.



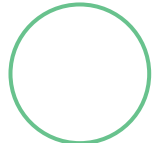
رَأْسٌ



ضِلْعٌ

مُثَلَّثٌ

مُسْتَطِيلٌ



دَائِرَةٌ



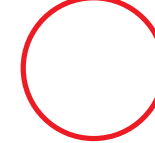
مُرَبَّعٌ

أَتَأْكُدُ

أُسَمِّي الشَّكْلَ الْمُسْتَوِيَّ الْمُجَاوِرَ، وَأُحَوِّطُ الْأَشْيَاءَ الَّتِي لَهَا الشَّكْلُ نَفْسُهُ :



١



٢



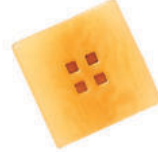
أُسَمِّي بَعْضَ الْأَشْكَالِ الَّتِي لَهَا شَكْلُ الدَّائِرَةِ فِي فَصْلِي.

أَتَحَدَّثُ

٣



أُسَمِّي الشَّكْلَ الْمُسْتَوِيَّ الْمُجَاوِرَ، وَأُحَوِّطُ الْأَشْيَاءَ الَّتِي لَهَا الشَّكْلُ نَفْسُهُ:

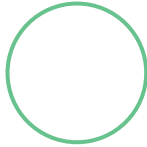


٤



٥

أَكْتُبُ عَدَدَ الْأَضْلَاعِ وَالرُّؤُوسِ:



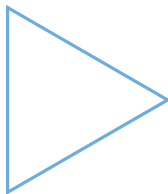
٧

أَضْلَاعٌ رُؤُوسٌ



٦

أَضْلَاعٌ رُؤُوسٌ



٩

أَضْلَاعٌ رُؤُوسٌ



٨

أَضْلَاعٌ رُؤُوسٌ

مَسَائِلُ مَهَارَاتِ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا

١٠ التَّبْرِيرُ الرِّيَاضِيُّ: كَيْفَ يَخْتَلِفُ الْمُرَبَّعُ عَنِ الْمُسْتَطِيلِ؟



وزارة التعليم

Ministry of Education
2023-11-17

الدرس ٥: الأشكال المستوية

نشاط منزلي



أحضر مجموعة أشياء بأشكال وأحجام مختلفة وألوان متنوعة،
على أن يظهر عليها مربعات ومستطيلات ومثلثات ودوائر. اطلب
إلى طفلك أن يصنّف هذه الأشياء ويتعرفها ويصفها.



لهذا الشكل
٤ أجزاءً متطابقة، لها الشكل
والحجم نفسهما.



فكرة الدرس

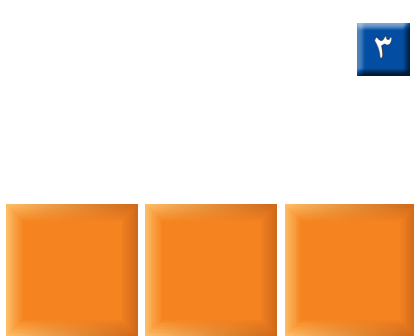
أتعرف الأجزاء
المتطابقة.

المفردات

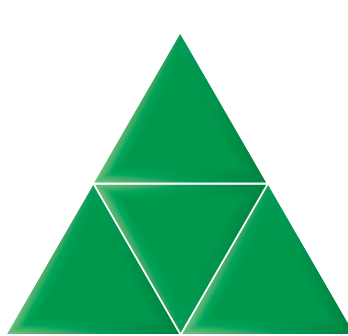
الأجزاء المتطابقة



أضع قطع النماذج على الأشكال المرسومة، ثم أكتب عدد الأجزاء المتطابقة في كل شكل:



..... أجزاءً متطابقة.



..... أجزاءً متطابقة.



..... أجزاءً متطابقة.



أَتَذَكَّرُ

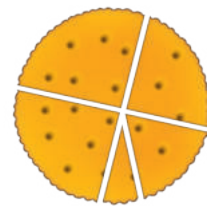
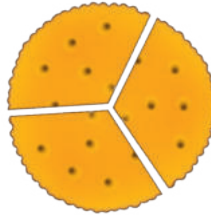
الأجزاء المتطابقة لها الشكل والحجم نفسهما.

أَتَدْرِبُ

أُحِطُّ الشَّكْلَ الَّذِي أَجْزَاؤُهُ مُتَطَابِقَةٌ:



٥



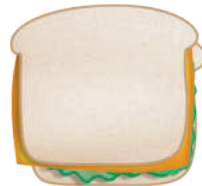
٦

أَرَسُّمُ خَطًّا أَوْ خُطُوطًا لِأَقْسَمِ الشَّكْلِ إِلَى أَجْزَاءٍ مُتَطَابِقَةٍ:



٨

٣ أَجْزَاءٍ مُتَطَابِقَةٍ.



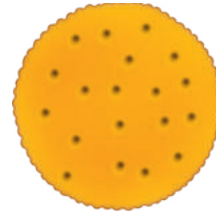
٧

جُزْأَيْنِ مُتَطَابِقَيْنِ.



١٠

٣ أَجْزَاءٍ مُتَطَابِقَةٍ.



٩

٤ أَجْزَاءٍ مُتَطَابِقَةٍ.

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ



التَّفَكُّيرُ الْبَصَرِيُّ: اقْتَسَمْتُ سَمِيرَةً هَذِهِ الشَّطِيرَةَ مَعَ

زَمِيلَاتِهَا. كَمْ بِنْتًا سَتَأْكُلُ مِنَ الشَّطِيرَةِ؟

بناتٍ



فكرة الدرس

أعبر عن الجزء الواحد من جزأين متطابقين بالنصف.

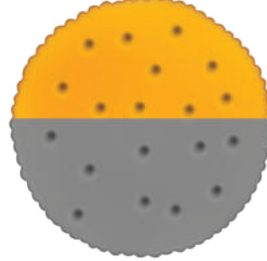
المفردات

الكسر

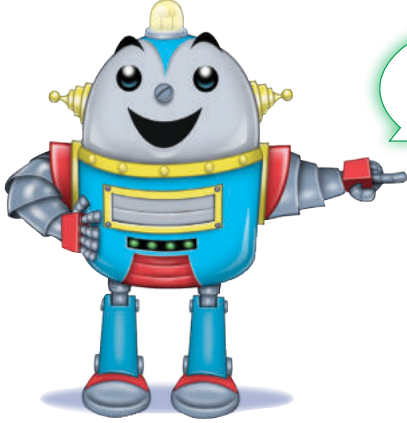
النصف

لأعبر عن الأجزاء المتطابقة أستعمل الكسور.

نصف القطعة مظلل



أعبر عن الجزء الواحد من جزأي قطعة البسكويت بكلمة: نصف، وأكتبه $\frac{1}{2}$



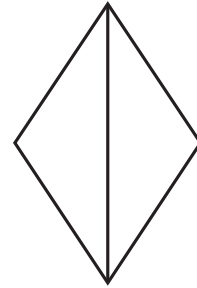
العدد العلوي

في الكسر هو عدد الأجزاء الملونة. أما العدد السفلي فهو عدد الأجزاء كلها.

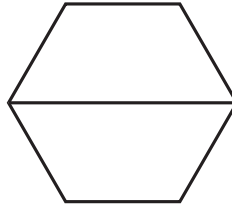


ألون نصف الشكل:

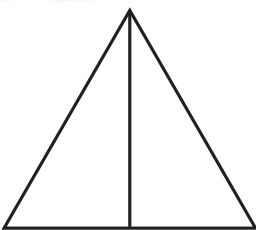
١



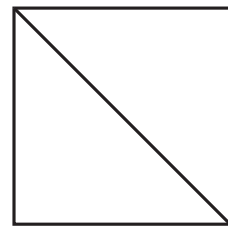
٢



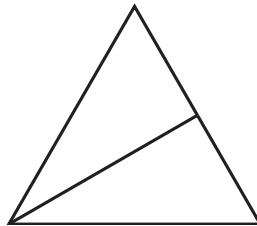
٣



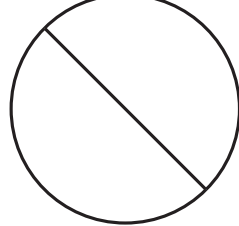
٤



٥



٦

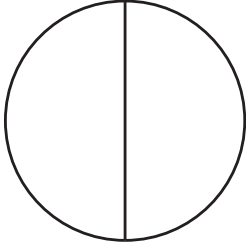


٧

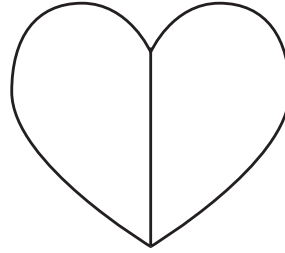
أتحدث

كيف أقسم شطيرة مع زميلي بالتساوي؟

أَلَوْنُ نِصْفِ الشَّكْلِ:



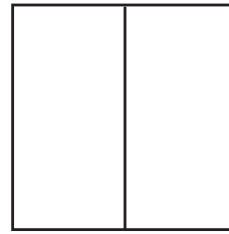
٩



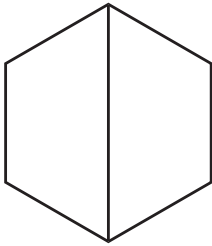
٨



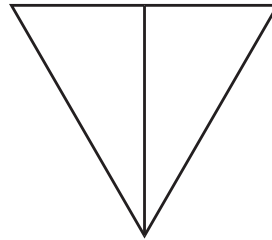
١١



١٠



١٣



١٢

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ

١٤ **التَّفْكِيرُ النَّاقِدُ:** أَكَلْتُ عَبِيرٌ $\frac{1}{7}$ بُرْتُقَالَةٍ، وَأَكَلْتُ بُشِينَةً $\frac{1}{7}$ الْبُرْتُقَالَةِ الْآخَرِ.

قَالَتْ عَبِيرُ: إِنَّ نَصِيبَهَا أَقَلُّ مِنْ نَصِيبِ بُشِينَةٍ. هَلْ مَا قَالَتْهُ عَبِيرُ صَحِيحٌ؟





أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أُعْبَرُ عَنِ الْأَجْزَاءِ
الْمُتَطَابِقَةِ مِنْ شَكْلِ
مَا بِالثُّلُثِ أَوِ الرَّبْعِ.

المُفْرَدَاتُ

الثُّلُثُ

الرُّبُعُ

الرُّبْعُ



١ مِنْ ٤ أَجْزَاءٍ مُتَطَابِقَةٍ
لَوْنُهُ أَحْمَرُ يُسَمَّى
الرُّبْعَ، وَيُكْتَبُ $\frac{1}{4}$

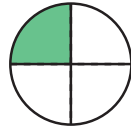
الثُّلُثُ



١ مِنْ ٣ أَجْزَاءٍ مُتَطَابِقَةٍ
لَوْنُهُ أَزْرَقُ يُسَمَّى
الثُّلُثَ، وَيُكْتَبُ $\frac{1}{3}$

أَتَأْكُدُ

أَكْتُبُ الْكَسْرَ:

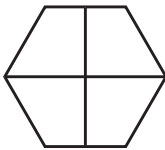


٢



١

أَلَوْنُ جُزْءٍ وَاحِدًا مِنَ الْأَجْزَاءِ الْمُتَطَابِقَةِ، وَأَحْوَطُ الْكَسْرَ:



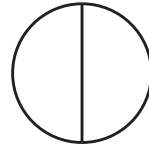
٥

$$\frac{1}{4} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{2}$$



٤

$$\frac{1}{4} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{2}$$



٣

$$\frac{1}{4} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{2}$$

ما الْفَرْقُ بَيْنَ $\frac{1}{3}$ وَ $\frac{1}{4}$ ؟

أَتَحَدَّثُ

٦



أَكْتُبُ الْكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمَأْكُولَ:

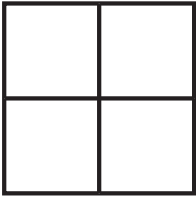


٨



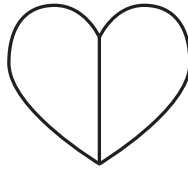
٧

أَلَوِّنُ جُزْءًا وَاحِدًا مِنَ الْأَجْزَاءِ الْمُتَطَابِقَةِ، وَأُحَوِّطُ الْكَسْرَ:



١١

$$\frac{1}{4} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{2}$$



١٠

$$\frac{1}{4} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{2}$$



٩

$$\frac{1}{4} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{2}$$

مَسَائِلُ مَهَارَاتِ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا



أَكْتُشِفُ الْخَطَأَ وَأُصَحِّحُهُ:

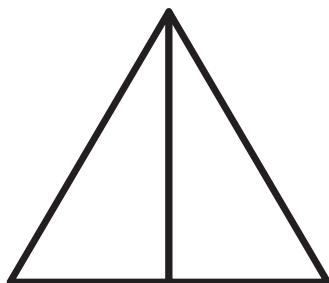
١٢

يَقُولُ سَالِمٌ: إِنَّ $\frac{1}{3}$ هَذِهِ الْفَطِيرَةِ يَحْتَوِي عَلَى قِطْعِ اللَّحْمِ.

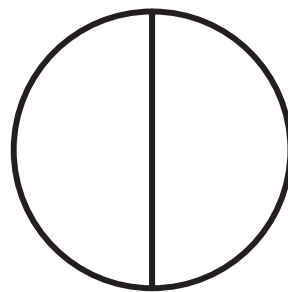


أَلَوْنُ $\frac{1}{2}$ الشَّكْلِ بِاللَّوْنِ () :

٢

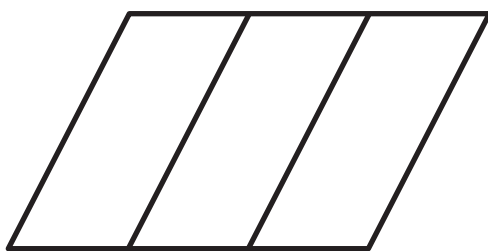


١

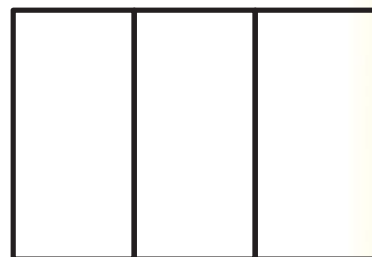


أَلَوْنُ $\frac{1}{3}$ الشَّكْلِ بِاللَّوْنِ () :

٤

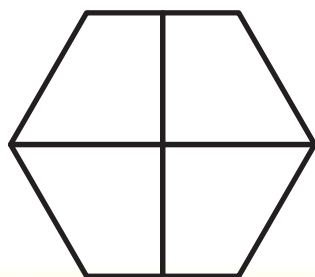


٣

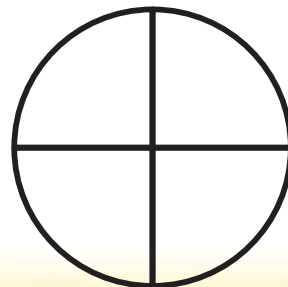


أَلَوْنُ $\frac{1}{4}$ الشَّكْلِ بِاللَّوْنِ () :

٦



٥





١ أصل الشكل باسمه:

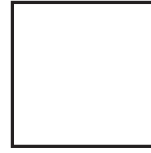
مُثلث



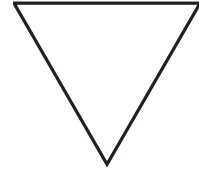
كُرّة



مَخرُوط



مُرَبّع



أحَوِّطُ الشَّكْلَ المُسْتَوِيَ الَّذِي يَظْهَرُ عَلَى المُجَسِّمِ:



٣

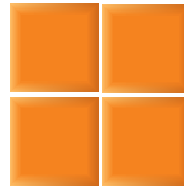


٢

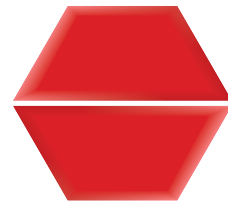
أَكْتُبُ عَدَدَ الأجزاء المُتطابقة:



٦



٥



٤

..... أجزاء مُتطابقة.

..... أجزاء مُتطابقة.

..... أجزاء مُتطابقة.

٧ أَلَوْنُ جُزْءٍ وَاحِدًا مِنَ الأجزاء المُتطابقة، وَأَحَوِّطُ الكَسْرَ:

$$\frac{1}{4} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{2}$$



أحل المسألة

٨ يُرِيدُ سَامِي وَيَاسِرُ أَنْ يَقْتَسِمَا فَطِيرَةً بِالتَّسَاوِي. أَرَسُمُ خَطًّا يُبَيِّنُ

كَيْفَ يُمَكِّنُهُمَا أَنْ يَقْسِمَا هَذِهِ الْفَطِيرَةَ؟





أَخْتَارُ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

٤ المَجَسَّم الَّذِي يَظْهَرُ عَلَيْهِ الشَّكْلُ

هُوَ:



٥ أَرْتَبُ الأَعْدَادَ مِنَ الأَكْبَرِ إِلَى الأَصْغَرِ:

٣٠، ٤٥، ٣٣، ٢٨

٢٨، ٣٠، ٣٣، ٤٥ ☐

٢٨، ٤٥، ٣٣، ٣٠ ☐

٤٥، ٣٣، ٣٠، ٢٨ ☐

٤٥، ٣٣، ٢٨، ٣٠ ☐

٦ الشَّكْلُ الَّذِي يُمَثِّلُ الجُمْلَةَ العَدَدِيَّةَ:

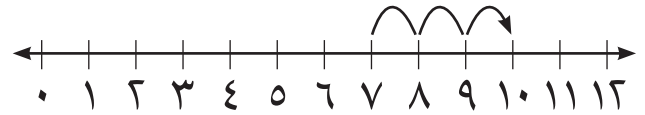
$6 - 2 = 4$ هُوَ:



١ المَجَسَّم المُمَاطِلُ
لِلشَّكْلِ الظَّاهِرِ هُوَ:



٣ الجُمْلَةُ الَّتِي تُمَثِّلُ الشَّكْلَ هِيَ:



$9 = 3 + 6$ ☐ $3 = 7 - 10$ ☐

$10 = 3 + 7$ ☐ $7 = 4 + 3$ ☐

٣ الإِشَارَةُ المُنَاسِبَةُ فِي الفَرَاغِ هِيَ:

٣٢ ☐ ٣٢

$>$ ☐

$<$ ☐

$+$ ☐

$=$ ☐



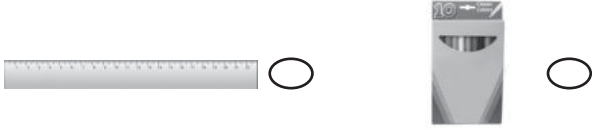
٧ العددُ المُكَمَّلُ لِلنَّمَطِ:

.....، ٢٥، ٢٠، ١٥، ١٠

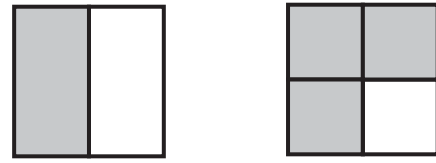
٢٦ ○ ٢٥ ○

٤٠ ○ ٣٠ ○

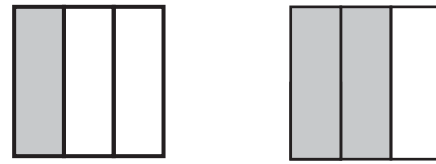
١١ الشَّيْءُ الْأَثْقَلُ هُوَ:



٨ الشَّكْلُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْكَسْرَ $\frac{1}{3}$ هُوَ:



○ ○



○ ○

١٢ الشَّيْءُ الْأَكْبَرُ سَعَةً هُوَ:



○



○



○



○

٩ الشَّكْلُ التَّالِي فِي النَّمَطِ هُوَ:



○ ○



○ ○

١٣ الشَّكْلُ الَّذِي لَهُ ٤ رُؤُوسٍ وَ ٤ أَضْلَاعٍ هُوَ:



○



○



○



○

١٤ يُرِيدُ الْمُعَلِّمُ تَقْسِيمَ الطُّلَّابِ إِلَى مَجْمُوعَتَيْنِ مُتَسَاوِيَتَيْنِ. إِذَا كَانَ فِي الْفَصْلِ ٢٠ طَالِبًا، فَكَمْ طَالِبًا فِي الْمَجْمُوعَةِ الْوَاحِدَةِ؟

١٠ = ٤ + ٧

١٠ ○

٣ ○

١٢ ○

١١ ○

طُلاب.....

أَسْتَكْشِفُ

إِذَا كَانَ ثَمَنُ الزَّهْرَةِ
الوَاحِدَةِ ٣ رِيَّالَاتٍ،
فَمَا ثَمَنُ الزَّهْرَتَيْنِ؟
..... رِيَّالَاتٍ

المُفْرَدَاتُ

رِيَّالٌ وَاحِدٌ

رِيَّالَانِ

خَمْسَةُ رِيَّالَاتٍ

عَشْرَةُ رِيَّالَاتٍ

نشاط

ضع بطاقات أسعار على أشياء في المنزل، وأعطِ طفلك أوراقًا نقدية لتمثّل دور البائع والمشتري، وأعطه فرصة للتدرب على عدّ النقود التي يعيدها إليه البائع عند شرائه الأصناف المختلفة.

أسرتي العزيزة



أبدأ اليوم دراسة الفصل الثالث عشر، وأتعلّم فيه عدّ النقود واستعمالها، وهذا نشاط يمكن أن ننّفذه معًا.

مع وافر الحبّ، ابنكم / ابنتكم





التَّهْيِئَةُ



١ أَعِدُّ بِالْخَمْسَاتِ:

..... ، ، ، ، ١٠ ، ٥

٢ أَعِدُّ بِالْعَشَرَاتِ:

..... ، ، ، ٢٠ ، ١٠

٣ أَحْوَطِ الْعُمْلَةَ النَّقْدِيَّةَ مِنْ فِتَّةِ ١ رِيَالٍ، وَأَضَعْ (X) عَلَى الْعُمْلَةِ النَّقْدِيَّةِ رِيَالَانِ، وَأَضَعْ خَطًّا تَحْتَ الْوَرَقَةِ النَّقْدِيَّةِ مِنْ فِتَّةِ ٥ رِيَالَاتٍ.



٤ يُوجَدُ ٣ مِزْهَرِيَّاتٍ، فِي كُلِّ مِنْهَا ١٠ وَرَدَاتٍ. مَا عَدَدُ الْوَرَدَاتِ فِي هَذِهِ الْمِزْهَرِيَّاتِ؟

..... وَرْدَةً.





النقود (ريال واحد، ريالان، ٥ ريالات، ١٠ ريالات)

١-١٣

أستعد

فكرة الدرس

أحدد قيمة مجموعة من العملات النقدية بالعدد المتصاعدي.

المفردات

ريال واحد

ريالان

خمسة ريالات

عشرة ريالات

أتعرف النقود:



عشرة ريالات



خمسة ريالات



ريالان

ريال واحد

معني
٣٠ ريالاً

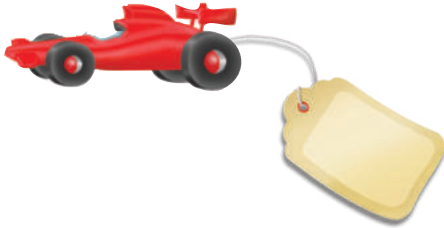


١٠ ٢٠ ٢٥ ٢٧ ٢٩ ٣٠ ريالاً



أتأكد

أستعمل العملات النقدية. أعدُّ ثم أكتب السعر على البطاقة:



..... ٦ ٦



..... ٦ ٦ ٦ ٦

أصف العلاقة بين العملات النقدية: ١ ريال وريالان و٥ ريالات و١٠ ريالات.

أتحدث

٣



أَسْتَعْمِلُ الْعُمَلَاتِ النَّقْدِيَّةَ، أَعِدُّ ثُمَّ أَكْتُبُ الْمَجْمُوعَ:



٤

رِيَالاً



٥

رِيَالاً



٦

رِيَالاً



٧

رِيَالاً

مَسَائِلُ مَهَارَاتِ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا

٨ التَّفْكِيرُ الرِّيَاضِيُّ: مَعِيَ ٣ أَوْرَاقٍ نَقْدِيَّةٍ، قِيمَتُهَا ٢٠ رِيَالاً.
ما هَذِهِ الْأَوْرَاقُ النَّقْدِيَّةُ.

نشاط منزلي



أعط طفلك بعض العملات النقدية من فئات: الريال، والريالان، و٥ ريالات، و١٠ ريالات، ثم اطلب إليه أن يحسب قيمتها.



فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَعُدُّ عُمَلَاتٍ نَقْدِيَّةً
مُخْتَلِفَةً الْفِئَاتِ.

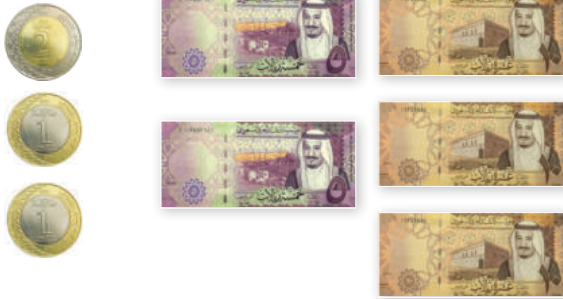
أَحْتَاجُ إِلَى ٣٨ رِيَالًا
لَأَشْتَرِيَ هَدِيَّةً لِأُمِّي. أَحِوِّطُ النُّقُودَ
الَّتِي تَكْفِي لِشِرَاءِ الْهَدِيَّةِ.

عِنْدَمَا أَعُدُّ نُقُودًا مِنْ فِئَاتِ:
الرِّيَالِ، وَالرِّيَالَيْنِ،
و٥ رِيَالَاتٍ، وَ١٠ رِيَالَاتٍ،
أَبْدَأُ بِالْعُمْلَةِ النَّقْدِيَّةِ ذَاتِ الْقِيَمَةِ الْكُبْرَى.



أَتَأَكَّدُ

١ أَحِوِّطُ الْعُمَلَاتِ النَّقْدِيَّةَ الَّتِي أَحْتَاجُ إِلَيْهَا لِشِرَاءِ اللَّعْبَةِ:



٢ مَا الْأُورَاقُ النَّقْدِيَّةُ الَّتِي أَحْصُلُ عَلَيْهَا مِنْ بَيْعِ الْكَعْكَةِ؟



أَشْرَحُ كَيْفَ تَسَاوَى كُلُّ مِنْ: ٢٠ قِطْعَةً نَقْدِيَّةً مِنْ فِئَةِ ١ رِيَالٍ، أَوْ ١٠
قِطْعٍ نَقْدِيَّةً مِنْ فِئَةِ رِيَالَيْنِ، أَوْ ٤ أُورَاقٍ مِنْ فِئَةِ ٥ رِيَالَاتٍ، أَوْ وَرَقَتَيْنِ
مِنْ فِئَةِ ١٠ رِيَالَاتٍ.

أَتَحَدَّثُ



أَحْوَطُ الْعُمَلَاتِ النَّقْدِيَّةَ اللَّازِمَةَ لِشِرَاءِ اللَّعْبَةِ:

٤



أَرْسُمُ الْعُمَلَاتِ النَّقْدِيَّةَ الَّتِي أَحْصَلْتُ عَلَيْهَا مِنْ بَيْعِ اللَّعْبَةِ:

٥



أَرْسُمُ الْعُمَلَاتِ النَّقْدِيَّةَ اللَّازِمَةَ لِشِرَاءِ اللَّعْبَةِ:

٦

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ

التَّفْكِيرُ الْمَنْطِقِيُّ: أُرِيدُ أَنْ أَشْتَرِيَ كِتَابًا ثَمَنُهُ ٢٣ رِيَالًا، وَمَعِيَ وَرَقَتَانِ مِنْ فِئَةِ ١٠ رِيَالَاتٍ، وَوَرَقَةٌ مِنْ فِئَةِ ٥ رِيَالَاتٍ، وَقِطْعَةٌ نَقْدِيَّةٌ مِنْ فِئَةِ ٢ رِيَالٍ. هَلْ يَكْفِي مَا مَعِيَ مِنْ نَقُودٍ لِشِرَاءِ الْكِتَابِ؟ أَوْضِّحْ ذَلِكَ.

٧



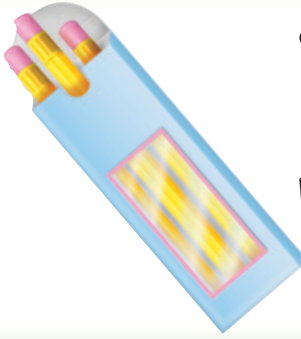


أحل المسألة

أمثلها

فكرة الدرس

أحل مسألة بتمثيل
مُعْطياتها.



إِذَا كَانَ مَعَ إِبْرَاهِيمَ وَرَقَتَانِ مِنْ فِئَةِ ٥ رِيَالٍ،
وَيُرِيدُ أَنْ يَشْتَرِيَ عُلْبَةَ أَقْلَامٍ ثَمَنُهَا ١٣ رِيَالًا.
مَا الْعُمَلَاتُ النَّقْدِيَّةُ الْآخَرَى الَّتِي يَحْتَاجُ إِلَيْهَا
لِيَتِمَكَّنَ مِنْ شِرَاءِ هَذِهِ الْعُلْبَةِ؟

أفهم

مَا مُعْطَيَاتُ الْمَسْأَلَةِ؟ أَضْعُ خَطًّا تَحْتَهَا.
مَا الْمَطْلُوبُ مِنَ الْمَسْأَلَةِ؟ أَحِوِّطُهُ.

أخطّط

كَيْفَ سَأَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ؟
يُمْكِنُ أَنْ أُمَثِّلَ مُعْطَيَاتِ الْمَسْأَلَةِ بِاسْتِعْمَالِ النُّقُودِ.

أحلّ

أَضْعُ وَرَقَتَيْنِ مِنْ فِئَةِ ٥ رِيَالٍ، ثُمَّ اكْمِلْ
الْعَدَّ، وَأَضْعُ النُّقُودَ اللَّازِمَةَ لِكَيْ يُصْبِحَ مَعِيَ ١٣ رِيَالًا.



أتحقّق

هَلْ إِيْجَابَتِي مَعْقُولَةٌ؟



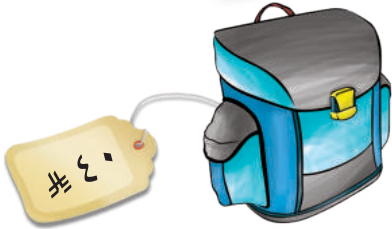


أَحَاوِلْ

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ بِتَمَثِيلِ مُعْطَيَاتِهَا:

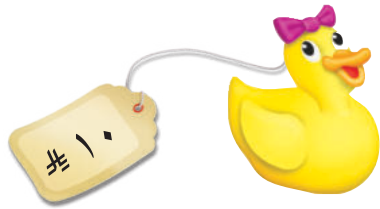
١

أَرَادَتْ هَيْفَاءُ أَنْ تَشْتَرِيَ حَقِيَّةً ثَمَنُهَا ٤٠ رِيَالاً. وَلَمْ يَكُنْ مَعَهَا إِلَّا ٢٥ رِيَالاً فَقَطْ. مَا الْعُمَلَاتُ النَّقْدِيَّةُ الْآخَرَى الَّتِي تَحْتَاجُهَا لِتَشْتَرِيَ الْحَقِيَّةَ؟
تَحْتَاجُ هَيْفَاءُ إِلَى



٢

تُرِيدُ رَنَا أَنْ تَبِيعَ لُعْبَةً ثَمَنُهَا ١٠ رِيَالَاتٍ. مَا الْعُمَلَاتُ النَّقْدِيَّةُ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ تَحْصُلَ عَلَيْهَا؟
تَسْتَطِيعُ رَنَا أَنْ تَحْصُلَ عَلَى



أَتَدَرِّبْ

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ بِتَمَثِيلِ مُعْطَيَاتِهَا:

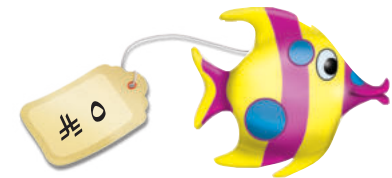
٣

تُرِيدُ كَرِيمَةُ أَنْ تَشْتَرِيَ دُمِيَّةً ثَمَنُهَا ٣٠ رِيَالاً، إِذَا كَانَ مَعَهَا وَرَقَةٌ مِنْ فِئَةِ ١٠ رِيَالَاتٍ فَقَطْ، فَكَمْ وَرَقَةً أُخْرَى مِنْ فِئَةِ ١٠ رِيَالَاتٍ تَحْتَاجُهَا لِتَشْتَرِيَ الدُمِيَّةَ؟
تَحْتَاجُ كَرِيمَةُ إِلَى مِنْ فِئَةِ ١٠ رِيَالَاتٍ.



٤

يَرْغَبُ جَاسِمٌ أَنْ يَشْتَرِيَ سَمَكَيْنِ لِحَوْضِ الزَّيْنَةِ. فَإِذَا كَانَ ثَمَنُ السَّمَكَةِ الْوَاحِدَةِ ٥ رِيَالَاتٍ، فَمَا الْأَوْرَاقُ النَّقْدِيَّةُ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ يَدْفَعَهَا إِلَى الْبَائِعِ؟
يَسْتَطِيعُ جَاسِمٌ أَنْ يَدْفَعَ رِيَالَاتٍ.



نَشَاطٌ مَنْزَلِيٌّ



استعمل أشياء من المنزل لعمل ما يُشبه المتجر، وَضَعْ ثَمَنًا لِكُلِّ قِطْعَةٍ، ثُمَّ اعْطِ طِفْلَكَ عُمَلَاتٍ نَقْدِيَّةً مَتَنَوِّعَةً؛ لِيَسْتَعْمِلَهَا فِي شِرَاءِ الْأَشْيَاءِ الْمَعْرُوضَةِ.



وزارة التعليم

Ministry of Education
2023/1/17

الدرس ٣: أحل المسألة: أمثلها ١٤٥



أَسْتَعْمِلُ الْعُمَلَاتِ النَّقْدِيَّةَ، أَعُدُّ ثُمَّ أَكْتُبُ الْمَجْمُوعَ:

١

..... رِيَالاً.

٢

..... رِيَالاً.

أُحَوِّطُ الْعُمَلَاتِ النَّقْدِيَّةَ اللَّازِمَةَ لِشِرَاءِ اللَّعْبَةِ:

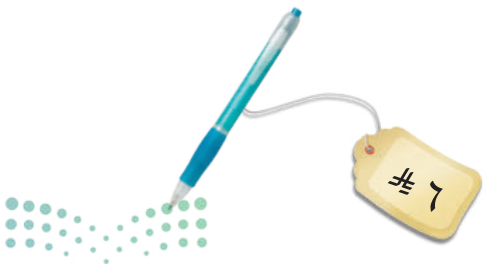
٣

٤ تُرِيدُ هِنْدُ أَنْ تَشْتَرِيَ هَدِيَّةً لِصَدِيقَتِهَا ثَمَنُهَا ١٤ رِيَالاً، وَمَعَهَا وَرَقَتَانِ مِنْ فِتَّةِ ٥ رِيَالَاتٍ، وَخَمْسُ قِطَعٍ نَقْدِيَّةٍ مِنْ فِتَّةِ ١ رِيَالٍ. هَلْ يَكْفِي مَا مَعَهَا لِشِرَاءِ الْهَدِيَّةِ؟

.....

٥ يُرِيدُ مُحَمَّدٌ شِرَاءَ قَلَمٍ ثَمَنُهُ ٦ رِيَالَاتٍ، مَا الْعُمَلَاتُ النَّقْدِيَّةُ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ يَدْفَعَهَا لِلْبَّائِعِ؟

يَسْتَطِيعُ أَنْ يَدْفَعَ





مراجعة تراكمية

اكتب جملة الطرح:



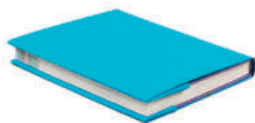
استعمل العدّ القفزيّ لأكمل الفراغ:

٢،، ٦،، ١٠، ١٢، ١٤ ٣

٥، ١٠،،، ٢٥، ٣٠، ٣٥ ٤

٢٠، ٣٠، ٤٠،، ٦٠، ٧٠ ٥

أرتب الأشياء من الأخفّ إلى الأثقل، وأكتب ١ أو ٢ أو ٣ مُبتدئًا بالأخفّ: ٦



.....

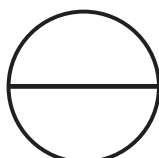
.....

.....

ألون جزءًا واحدًا من الأجزاء المتطابقة، وأحوط الكسر:



٩



٨



٧

$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$





المَبَالِغُ الْمُتَسَاوِيَةُ

١٣-٤

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أُمَثِّلُ مَبْلَغًا مِنَ الْمَالِ
بِطَرَائِقَ مُخْتَلِفَةٍ.

أُمَثِّلُ الْمَبْلَغَ نَفْسَهُ مِنَ النُّقُودِ بِأَكْثَرِ مِنْ طَرِيقَةٍ.

أَسْتَعْمِلُ ثَلَاثَ وَرَقَاتٍ مِنْ فِتْنَةٍ
٥ رِيَالَاتٍ لِأُصْبِحَ لَدَيَّ ١٥ رِيَالًا.



أَسْتَعْمِلُ وَرَقَةً مِنْ
فِتْنَةٍ ١٠ رِيَالَاتٍ وَوَرَقَةً مِنْ فِتْنَةٍ
٥ رِيَالَاتٍ لِأُصْبِحَ لَدَيَّ ١٥ رِيَالًا.



أَتَأْكُدُ

أَسْتَعْمِلُ النُّقُودَ، لِأُمَثِّلَ الْمَبْلَغَ نَفْسَهُ بِطَرِيقَةٍ أُخْرَى:
١ أُمَثِّلُ ٢٣ رِيَالًا:

الطَّرِيقَةُ الثَّانِيَةُ

الطَّرِيقَةُ الْأُولَى



٢ أُمَثِّلُ ٢٨ رِيَالًا:

الطَّرِيقَةُ الثَّانِيَةُ

الطَّرِيقَةُ الْأُولَى



أُبَيِّنُ كَيْفَ أُمَثِّلُ ١٠ رِيَالَاتٍ بِطَرَائِقَ مُخْتَلِفَةٍ.

أَتَحَدَّثُ

٣



أَسْتَعْمِلُ النُّقُودَ لِأُمْتَلِ الْمَبْلَغَ نَفْسَهُ بِطَرِيقَةٍ أُخْرَى:
أُمْتَلِ ٣٧ رِيالاً: ٤

الطَّرِيقَةُ الثَّانِيَّةُ

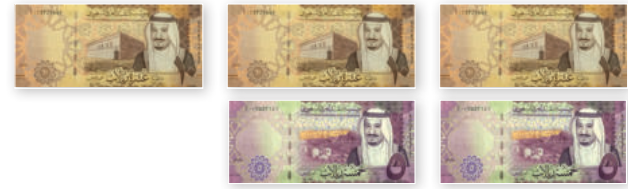
الطَّرِيقَةُ الْأُولَى



أُمْتَلِ ٤٠ رِيالاً: ٥

الطَّرِيقَةُ الثَّانِيَّةُ

الطَّرِيقَةُ الْأُولَى



أُمْتَلِ ٥١ رِيالاً: ٦

الطَّرِيقَةُ الثَّانِيَّةُ

الطَّرِيقَةُ الْأُولَى



مَسْأَلَةٌ عَنِ الْعُمَلَاتِ النَّقْدِيَّةِ الْمُجَاوِرَةِ،
ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَى زَمِيلِي أَنْ يَحْلُلَهَا.

أُخْتَبِرُ





أستعد

فكرة الدرس

أقارن قيم النقود
بأسعار السلع.

أعدُّ النقود لأعرف هل ما معي من نقود يكفي لشراء الكرة أم لا؟

ما مجموع هذه النقود؟

١٧ ريالاً.

هل تكفي هذه النقود لشراء

الكرة؟

لا

نعم



نمُّن الكرة
١٧ ريالاً

أناكد

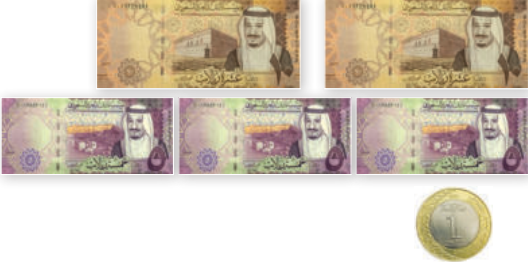
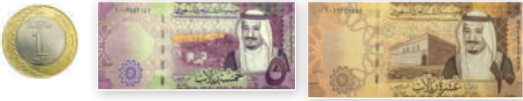
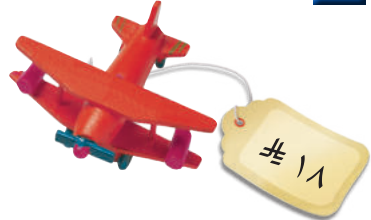
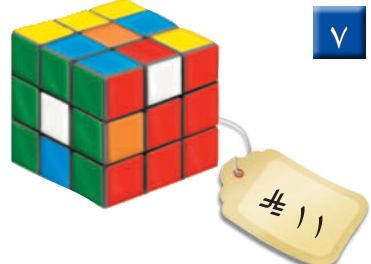
هل تكفي هذه النقود لشراء المطلوب؟	أعدُّ النقود	أنظر إلى الثمن
نعم لا		
نعم لا		

مع مَنال ٤ أوراق نقدية من فئة ١٠ ريالاً، ومع مشاعل ٥ أوراق
من فئة ٥ ريالاً. أيُّ منهما تستطيع أن تشتري لعبة ثمنها ٣٠ ريالاً؟

أحدث

٣



هَلْ تَكْفِي هَذِهِ النُّقُودُ لِشِرَاءِ الْمَطْلُوبِ؟	أَعِدُّ النُّقُودَ	أَنْظُرْ إِلَى الثَّمَنِ
نَعَمْ لا		
نَعَمْ لا		
نَعَمْ لا		
نَعَمْ لا		

أَحْلِ الْمَسْأَلَةَ

التَّفْكِيرُ الْمَنْطِقِيُّ: مَعَ خَالِدٍ ٥ أَوْرَاقٍ نَقْدِيَّةٍ مِنَ الْفِئَةِ نَفْسِهَا مَجْمُوعُهَا

٢٥ رِيَالًا. مَا فِئَةُ الْأَوْرَاقِ النَّقْدِيَّةِ الَّتِي مَعَ خَالِدٍ؟

نشاط منزلي



اعرض على طفلك سلعة ثمنها أقل من ١٠٠ ريال، واطلب منه تكوين مجموعتين من العملات النقدية لتمثيل ثمن السلعة.



أَصِلْ بِخُطُوطٍ بَيْنَ الْمَقْدَارِ فِي الْعُمُودِ الْأَوَّلِ وَالصُّورَةِ الْمُنَاسِبَةِ فِي الْعُمُودِ الثَّانِي:



١ ٥ رِيَالَاتٍ



٢ ١ رِيَال



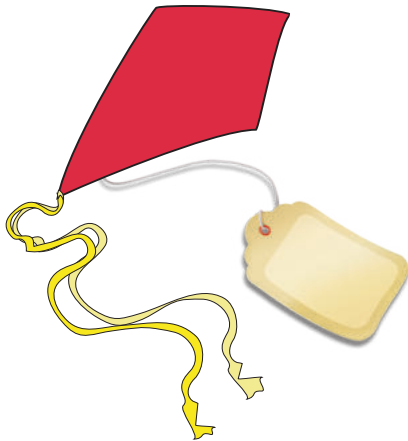
٣ ١٠ رِيَالَاتٍ



٤ ٦ رِيَالَاتٍ



٥ ١٥ رِيَالاً



أَسْتَغْمِلُ الْعُمَلَاتِ النَّقْدِيَّةَ. أَعِدُّ ثُمَّ أَكْتُبُ الثَّمَنَ عَلَى الْبِطَاقَةِ:



٦

.....

.....

.....

.....

أَحَوِّطُ الْعُمَلَاتِ النَّقْدِيَّةَ الَّتِي أَحْتَاجُ إِلَيْهَا لِشِرَاءِ هَذِهِ اللَّعْبَةِ:



٧





٨ أَرْسُمُ الأُورَاقَ النَّقْدِيَّةَ اللَّازِمَةَ لِشِرَاءِ اللَّعْبَةِ:

٩ أُمَثِّلُ المَبْلَغَ ٢٧ رِيَالاً بِطَرِيقَةٍ أُخْرَى:

الطَّرِيقَةُ الثَّانِيَّةُ

الطَّرِيقَةُ الْأُولَى



١٠ هَلْ تَكْفِي هَذِهِ النُّقُودُ
لِشِرَاءِ اللَّعْبَةِ؟

نعم لا



أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ

١١ كَيْفَ أُمَثِّلُ ٤٠ رِيَالاً بِأَقَلِّ عَدَدٍ مِنَ الأُورَاقِ النَّقْدِيَّةِ؟ أفسِّرْ إجابتي.



وزارة التعليم
Ministry of Education
2030

اختبار الفصل (١٣) ١٥٣

أَخْتَارُ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

١ عَدَدُ العَشْرَاتِ فِي ٤٠ يُسَاوِي:

٥ ☐ ٤ ☐

٧ ☐ ٦ ☐

٤ مَا العَدَدُ التَّالِي فِي النَّمَطِ

٥، ١٠، ١٥، ٢٠،؟

٢٢ ☐ ٢٠ ☐

٣٠ ☐ ٢٥ ☐

٢ يُرِيدُ أَحْمَدُ شِرَاءَ هَدِيَّةٍ قِيمَتُهَا ٢٧ رِيَالًا. النُّقُودُ الكَافِيَةُ لِشِرَاءِ هَذِهِ الهَدِيَّةِ هِيَ:



٥ العَدَدُ ٥٨ يَتَكَوَّنُ مِنْ:

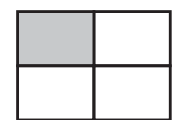
٥ ☐ ٥ آحَادٍ وَ ٨ عَشْرَاتٍ.

٨ ☐ ٨ آحَادٍ وَ ٥ عَشْرَاتٍ.

٥ ☐ ٥ آحَادٍ وَ ٣ عَشْرَاتٍ.

٣ ☐ ٣ آحَادٍ وَ ٥ عَشْرَاتٍ.

٣ الشَّكْلُ الَّذِي يُعَبِّرُ عَنِ الْكُسْرِ $\frac{1}{4}$ هُوَ:



٦ مَا الْمُجَسِّمُ الَّذِي يَظْهَرُ عَلَيْهِ الْمُثَلَّثُ؟



٧ الأعدادُ المُرَتَّبَةُ مِنَ الأصْغَرِ إِلَى
الأَكْبَرِ هِيَ:

٩، ٦١، ٣٦ ○

٩، ٣٦، ٦١ ○

٦١، ٣٦، ٩ ○

٣٦، ٦١، ٩ ○

٨ العَدَدُ المُمَثَّلُ فِي الجَدْوَلِ أَذْنَاهُ هُوَ:

عَشَرَاتُ	آحَادُ
٦	٢

٦٢ ○

٢٧ ○

٧٢ ○

٦٧ ○

٩ العَدَدُ الأصْغَرُ مِنْ ٢٨ هُوَ:

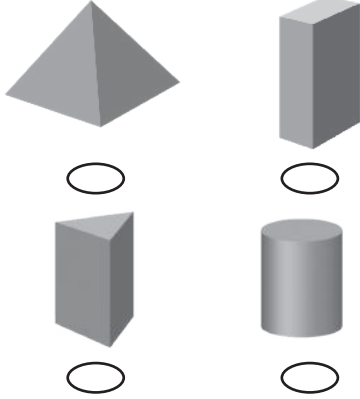
٥٨ ○

٨٢ ○

٢٣ ○

٣٤ ○

١٠ مَا المُجَسِّمُ الَّذِي يَظْهَرُ عَلَيْهِ
مُسْتَطِيلَاتٌ فَقَطْ؟



١١ لَدَى مُنَى وَرَقَتَانِ مِنْ فِئَةِ ١٠ رِيَالٍ،
وَلَدَى أَخِيهَا خَالِدٍ وَرَقَةٌ وَاحِدَةٌ مِنْ
فِئَةِ ١٠ رِيَالٍ وَقِطْعَتَانِ نَقْدِيَّتَانِ
مِنْ فِئَةِ الرِّيَالِ الْوَاحِدِ. مَا مَجْمُوعُ مَا
لَدَيْهِمَا؟

..... رِيَالاً.

١٢ مَا العَدَدُ الَّذِي يَقْلُ بِ ١٠ عَنْ ٧٥؟

.....



وزارة التعليم

Ministry of Education

2020/1/17

الاختبار التراكمي

١٥٥