

## اختبار الفترة الأولى للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

الفصل :

الاسم :

٢٠

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١/ قَدْر ٥٢٪ من ١٠

أ) ٥	ب) ٧	ج) ٦	د) ٨
------	------	------	------

٢/ العدد الذي يساوي ٥٠٪ من ٦

أ) ٢	ب) ٣	ج) ١	د) ٤
------	------	------	------

٣/ ما العدد الذي ٢٥٪ منه يساوي ٢٠

أ) ٨٠	ب) ٦٠	ج) ٧٠	د) ٩٠
-------	-------	-------	-------

٤/ العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى :

أ) الوسيط	ب) المنوال	ج) المتوسط	د) المدى
-----------	------------	------------	----------

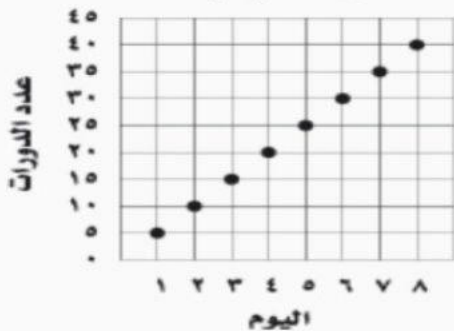
٥/ كتاب سعره ٥٠ ريال ونسبة التخفيض ٢٠٪ ، فكم يكون سعره بعد التخفيض ؟

أ) ٣٠	ب) ٤٠	ج) ٢٥	د) ٤٥
-------	-------	-------	-------

٦/ تقدر أطوال خمس سمكات بوحدة السنتيمتر كما يأتي : ٤٦ ، ٥٣ ، ٣٣ ، ٥٣ ، ٧٩ إذا أضيفت إليها سمكة جديدة طولها ٩٨ سم فأى العبارات التالية تكون صحيحة :

أ) ينقص المنوال	ب) يزداد المتوسط	ج) ينقص الوسيط	د) ينقص المتوسط
-----------------	------------------	----------------	-----------------

عدد الدورات التي سبحها محمد



٧/ يبين التمثيل البياني الآتي عدد الدورات التي سبحها محمد خلال عدة أيام إذا استمر الاتجاه نفسة فما عدد الدورات التي يسبحها محمد في اليوم العاشر ؟

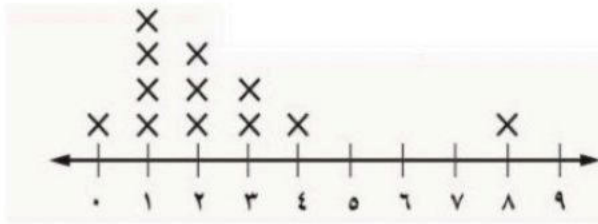
أ) ٥٠	ب) ٤٥	ج) ٦٠	د) ٥٥
-------	-------	-------	-------

السؤال الثاني / اكتب الرقم المناسب من المجموعة (أ) أمام ما يناسبه من المجموعة (ب) :

م	المجموعة أ	م	المجموعة ب
١	تستعمل فيه الأعمدة لتمثيل تكرارات البيانات العددية المنظمة في فئات		الخصم
٢	هو القيمة التي تُخصم من سعر السلعة الأصلي		التمثيل بالنقاط
٣	يظهر تكرار البيانات على خط الأعداد		المدرج التكراري
٤	نسبة تقارن جزء من الكمية مع الكمية الكلية		الزيادة في السعر
٥	هي القيمة التي تضاف إلى سعر السلعة الأصلي		التمثيل بالخطوط
٦	يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية لأنه يبين العلاقات و التغيرات عبر الزمن		التناسب المنوي

السؤال الثالث :

(أ) - حلل تمثيل النقاط التالي وذلك بإيجاد مايلي :



١- التجمعات :

٢- الفجوات :

٤- مدى البيانات =

٣- القيم المتطرفة :

(ب) - احسب المتوسط الحسابي و الوسيط و المنوال للبيانات الموضحة بالجدول المقابل ؟

الفريق	عدد مرات الفوز
أ	١
ب	٥
ج	٢
د	٦
هـ	٦

١- المتوسط الحسابي =

٣- المنوال =

٢- الوسيط =

اختبار رياضيات أول متوسط للفترة الدراسية الأولى/ الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1447هـ-1448هـ

(مستعينة بالله أجيب عن الأسئلة التالية)

السؤال الأول:			
اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي:			
١٦			
1	بيانات متجمعة من بعضها بشكل قريب		
(أ) التجمع	(ب) المدى	(ج) القيم المتطرفه	(د) الفجوات
2	سأل وائل زملاؤه عن عدد أكواب الماء التي يشربونها في يوم عادي، فكانت إجاباتهم كما هو مبين في التمثيل المجاور أي الإجابات كانت أكثر تكرارا ؟		
(أ) ٥ أكواب	(ب) ١ أو ٢ كوب	(ج) ٣ أو ٤ أكواب	(د) ١ أو ٥ أكواب
3	كم طالبا "يقرأ ٤ كتب وأكثر"		
(أ) ٢٠ طالبا	(ب) ٣ طلاب	(ج) ١٠ طلاب	(د) لا يوجد
4	حصل سائق أجرة في ساعة واحدة على المبالغ التالية : ٤٠ ريالاً ، ١٠ ريالاً ، ٣٠ ريالاً ؛ ٢٠ ريالاً . متوسط المبالغ التي حصل عليها السائق في تلك الساعه		
(أ) ٣٠ ريالاً	(ب) ٤٥ ريالاً	(ج) ٢٥ ريالاً	(د) ١٥ ريالاً
5	يبين الجدول المجاور قياسات الدراجات التي يمتلكها بعض الطلاب . المنوال لهذا البيانات		
(أ) ٢٠	(ب) ٢٤	(ج) ٢٦	(د) ٢٩
6	في التمثيل التالي : المدى هو		
(أ) ١٢	(ب) ١٦	(ج) ٥	(د) ٤٠
7	في التمثيل في سؤال ٦ القيمة المتطرفة		
(أ) ٤	(ب) ١٠	(ج) ١٢	(د) ٢٠
8	في كل زوج مما يأتي، القيمة الأولى هي السعر الأصلي لساعة، والقيمة الثانية هي سعر بيعها بعد التخفيض. حدّد الزوج الذي نسبة التخفيض فيه مختلفة عنها في الأزواج الثلاثة الأخرى.		
(أ) ٥٠ ريالاً ، ٢٥ ريالاً	(ب) ٨٠ ريالاً ، ٦٠ ريالاً	(ج) ٢٤ ريالاً ، ١٨ ريالاً	(د) ١٢ ريالاً ، ٩ ريالاً
9	مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقها ٤٥٠ ريالاً ، كم كان رصيده وقت دفعها ؟		



٧٠٠ (د)	٢٠٠٠٠ (ج)	١٠٠٠٠ (ب)	١٨٠٠٠ (أ)
10 الأعداد ٤٨، ٤٥، ٥١، ٥٢، تمثل أعداد زائري أحد المتاحف على مدى خمسة أيام. فإذا زاره في كل من اليومين السادس والسابع ٥١ زائراً، فأبي العبارات الآتية تكون صحيحة؟			
د) ينقص المنوال	ج) يزداد المنوال	ب) ينقص الوسيط	أ) ينقص المتوسط
11 النسبة المئوية ل ٩ ريالاً من ٩٠ ريالاً			
د) ١٢٪	ج) ٣٠٪	ب) ٢٪	أ) ١٠٪
12 العدد الذي يساوي ٥٪ من ٦٠			
د) ٣	ج) ٢٤	ب) ١٠	أ) ٥
13 يوفر احمد ١١ ريالاً شهرياً ، التقدير المنطقي للمبلغ الذي سيوفره بعد سنة			
د) ١٥٠	ج) ١٢٠	ب) ١٠٠	أ) ٧٠
14 تقدير ٧٪ من ٢٠			
د) ٦	ج) ١٠	ب) ١٤	أ) ٢
15 = ١٥٪ من ١٠٠			
د) ٥	ج) ١٠	ب) ٧	أ) ١٥
16 اذا كان معاذ يصيب الهدف في ٦٠٪ من الكرات التي يسددها، فكم مرة يصيب الهدف اذا رمى ٥ كرات ؟			
د) ٢	ج) ٤	ب) ٣	أ) ١

السؤال الثاني	
ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:	
٧	1 الوسيط هو العدد الواقع في البداية
( )	2 الفجوات هي الفترات التي لا تحتوي على أي بيانات
( )	3 الخصم هو القيمة التي تخضع من سعر السلعة الأصلي
( )	4 القيمة المتطرفة هي قيمة بعيدة عن بقية القيم
( )	5 يستعمل التمثيل بالنقاط لايجاد المتوسط الحسابي
( )	6 ٢٠٪ من ١٠٠ ، ٢٠٪ من ٥٠٠ ، ٥٪ من ١٠٠ مرتبه من الاكبر الى الاصغر
( )	7 اذا جمعت ١٠٪ من عدد الى العدد ، ثم طرحته ١٠٪ من المجموع فإن النتيجة اقل من العدد الأصلي

معلمة المائة : اشواق

وتتمت الاسئلة ..... تمنى لکن التوفيق

أسئلة اختبار الفترة الأولى للفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧

اسم الطالب		الدرجة	٢٠
------------	--	--------	----

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١	إذا كنا نستعمل ٤٣ عضلة للعبوس ، و عندما نبتمس نستعمل ٣٢٪ من العضلات نفسها ، فإن عدد العضلات المستعملة عند الابتسام تقريبا
أ	٣٠ عضلة تقريبا
ب	٢٥ عضلة تقريبا
ج	١٢ عضلة تقريبا
د	٣٥ عضلة تقريبا

٢	تقدير ٣٨٪ من ٦٢ يساوي
أ	٤٤
ب	٣٤
ج	٦٠
د	٢٤

٣	إذا ادخر معاذ ٦٤٠٠٠ ريال لمدة سنة فإنه يتبقى لديه بعد إخراج الزكاة المستحقة عليه
أ	٦١٤٠٠ ريالاً
ب	٦٣٤٠٠ ريالاً
ج	٦٢٤٠٠ ريالاً
د	٦٠٤٠٠ ريالاً

٤	النسبة المئوية للعدد ١٥ من ٦٠ تساوي
أ	٢٨٪
ب	٢٥٪
ج	٣٠٪
د	٣٥٪

٥	ما العدد الذي ٤٠٪ منه يساوي ٢٦
أ	٦٥
ب	٦٠
ج	٥٥
د	٧٥

٦	إذا كان سعر آلة حاسبة ٦٠ ريالاً وأجريت عليها تخفيضات في هذا الشهر وصلت إلى نسبة ٢٠٪ فما سعر بيعها الجديد؟
أ	٤٨
ب	٥٢
ج	٤٦
د	٥٠

٧ نوع التمثيل بالشكل المجاور



٧	أوجد المتوسط الحسابي لدرجات خمس طلاب في مادة الرياضيات : ( ٧ ، ٨ ، ١٠ ، ٣ ، ٢ )
أ	٧
ب	٦
ج	٨
د	٥

٨	الوسيط للبيانات ( ٣ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ )
أ	٩
ب	٣
ج	٨
د	٧

٩	أطوال ثلاث سمكات كما يأتي ٤٦ ، ٥٣ ، ٣٣ إذا أضيفت سمكة طولها ٩٨ فإن العبارة الصحيحة
أ	ينقص المنوال
ب	لا يتغير الوسيط
ج	ينقص المتوسط
د	يزداد المتوسط

## السؤال الثاني :

٣

يمثل الجدول المجاور عدد الكتب المباعة خلال أسبوع في إحدى المكتبات فما المتوسط والوسيط والمنوال لهذه البيانات ؟

عدد الكتب المباعة					
السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
١٠٦	٥٥	٣٤	٣٥	٣٤	٥٧

(أ) المتوسط

(ب) الوسيط

(ج) المنوال

## السؤال الثالث :

٤

من التمثيل بالنقاط أوجد ما يلي :

(أ) الفجوات تقع بين ..... و .....

(ب) القيمة المتطرفة =

(ج) المنوال =

(د) المدى =



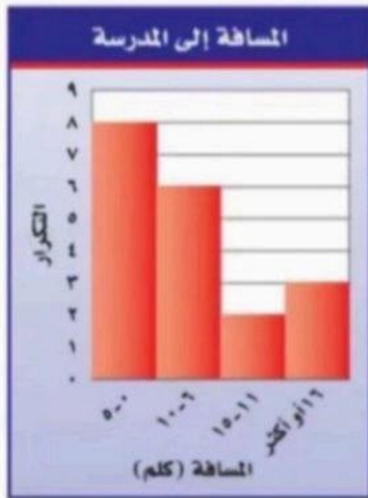
## السؤال الرابع :

٣

استعمل المدرج التكراري المجاور الذي يبين المسافة بين بيت كل طالب في أحد الصفوف و المدرسة

(أ) ما عدد الطلاب الذين تبعد بيوتهم عن المدرسة مسافة ٦ - ١٠ كيلو مترات ؟

(ب) ما النسبة المئوية للطلاب الذين يزيد بعد بيوتهم عن المدرسة مسافة ١٦ كيلو مترا أو أكثر ؟



انتهت الأسئلة

اختبار مادة الرياضيات الصف اول متوسط ( اختبار باب تطبيقات على النسبة المئوية ) لعام ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب	الصف
------------	------

مستعين بالله اجيب عن الأسئلة الآتية:-

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	أوجد ٢٥ % من ٩٦ ؟	أ	١٢١	ب	٧٢	ج	٧١	د	٢٤
٢	أوجد ٣٨ % من ٢٥٠ ؟	أ	٠,١٥٢	ب	٩٥	ج	٦٨٥	د	٩٥٠
٣	ما النسبة المئوية لـ ٨٠ من ٨٠ ؟	أ	٠,١ %	ب	١ %	ج	١٠ %	د	٧٢ %
٤	سباحة : أربعة وعشرون في المئة من أعضاء فريق السباحة جدد ، فإذا كان عدد أعضاء الفريق ٢٥ ، فكم عضواً جديداً فيه ؟	أ	٦	ب	٨	ج	١٠	د	١٢
٥	قدر ٢١ % من ٢٥٠ ؟	أ	١٢٥	ب	١٥٠	ج	١٠٠	د	٥٠
٦	تقدير ٤٩ % من $\frac{1}{8}$ يساوي :	أ	١	ب	٢	ج	٤,٥	د	٨
٧	تقدير ٠,٧٥ % من ٣٨٧ يساوي :	أ	٣٠٠	ب	٤٠	ج	٣	د	٠,٤
٨	أدوات كهربائية : السعر العادي لمكنسة كهربائية ٦١٥ ريالاً إذا اشترها عبدالعزيز حين خفض سعرها بنسبة ٢٦ % فقدر كم ريالاً وفر عبدالعزيز ؟	أ	٢٦ ريالاً	ب	١٥٠ ريالاً	ج	١٧٥ ريالاً	د	٥٨٩ ريالاً
٩	تسوق : صرف خالد ٧٥٠ ريالاً في أثناء تسوقه إذا كان ما صرفه يشكل ٣٠ % من مدخراته فكم ريالاً كانت مدخراته قبل التسوق ؟	أ	١٩٠٠	ب	١٧١٠	ج	٨٧٠	د	٣٦٩
١٠	مطاعم : أعلن مطعم جديد عن خصم ٢٢ % على قيمة الفاتورة بمناسبة الافتتاح إذا تناول صالح وجبة بقيمة ٥٩ ريالاً فما التقدير المنطقي للخصم المستحق على فاتورة طعامه ؟	أ	١٢	ب	٢٠	ج	٢٢	د	٢٨
١١	ما العدد الذي يساوي ٧٤ % من ٥٨ ؟ مقرباً إلى أقرب عشر إذا لزم الأمر	أ	١,٣	ب	٤٢,٩	ج	٧٨,٤	د	٤٢٩٢
١٢	ما العدد الذي ٨٩ % منه تساوي ١٤ ؟ مقرباً إلى أقرب عشر إذا لزم الأمر	أ	١٤,٨٩	ب	١٥,٧	ج	٧٥	د	١٢٧,٣

١٣	أ	٧٠٤	ب	٢٧٥	ج	٧٠	د	٠,٤
ما العدد الذي يساوي ١٦ % من ٤٤ ؟ مقرباً إلى أقرب عشر إذا لزم الأمر								
١٤	أ	٧٥	ب	٩,٧	ج	١,٣	د	٠,٨
ما العدد الذي يساوي ٣٦ % منه تساوي ٢٧ ؟ مقرباً إلى أقرب عشر إذا لزم الأمر								
١٥	أ	٧٥ %	ب	٦٠ %	ج	٥٠ %	د	٤٨ %
حضانة : في إحدى دور الحضانة ٤٠ طفلاً ٦٠ % منهم من الإناث إذا التحق بها ١٠ أولاد جدد فكم أصبحت النسبة المئوية للإناث ؟								
١٦	أ	٥٠	ب	١٥٠	ج	١٧٥	د	٢٥٠
معطف قيمته ٢٠٠ ريال ونسبة التخفيض ٢٥ % فكم يصبح السعر الجديد ؟								
١٧	أ	٠,٥٠	ب	٩,٥٠	ج	١٠,٥٠	د	١٥
مصباح قيمته ١٠ ريالات ونسبة الزيادة ٥ % فكم يصبح السعر الجديد ؟								
١٨	أ	٥	ب	٤٠	ج	٤٥	د	٥٥
لعبة قيمتها ٥٠ ريالاً ونسبة التخفيض ١٠ % فكم يصبح السعر الجديد ؟								
١٩	أ	٩,٦٥	ب	١٣٣,٣٥	ج	١٥٢,٢٥	د	٢٣٩,٥
ساعة قيمتها ١٤٣ ريالاً ونسبة الزيادة $6\frac{3}{4}$ % السعر الجديد لها يساوي :								
٢٠	أ	٢,٦٤	ب	٤٥,٣٦	ج	٥٠,٦٤	د	٧٤,٤٠
قميص قيمته ٤٨ ريالاً ونسبة الزيادة ٥,٥ % السعر الجديد لها يساوي :								

Name		
Date	Period	

تطوير -

1	ABCDE	11	ABCDE
2	○ ○ ○ ○ ○	12	○ ○ ○ ○ ○
3	○ ○ ○ ○ ○	13	○ ○ ○ ○ ○
4	○ ○ ○ ○ ○	14	○ ○ ○ ○ ○
5	○ ○ ○ ○ ○	15	○ ○ ○ ○ ○
6	○ ○ ○ ○ ○	16	○ ○ ○ ○ ○
7	○ ○ ○ ○ ○	17	○ ○ ○ ○ ○
8	○ ○ ○ ○ ○	18	○ ○ ○ ○ ○
9	○ ○ ○ ○ ○	19	○ ○ ○ ○ ○
10	○ ○ ○ ○ ○	20	○ ○ ○ ○ ○

Test Version: A ○ B ○ C ○ D ○

Get this form and more at: [ZipGrade.com](http://ZipGrade.com)

Copyright © 2013 ZipGrade Ltd.  
This is a sample form.  
Please do not distribute this form.

انتهت الأسئلة ..

فتح الله على قلبك وألهمك الصواب

معلم الرياضيات :



التاريخ: / / ١٤٤٤ هـ  
اليوم:  
الدرجة:



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة  
مدرسة

اختبار مادة الرياضيات الصف اول متوسط ( باب الإحصاء ) لعام ١٤٤٤ هـ

الصف

اسم الطالب

مستعين بالله اجيب عن الأسئلة الآتية:-

السؤال الأول : أ ) اختار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١ استعمل التمثيل بالنقاط المجاور لحل الأسئلة من ١ - ٤ ؟  
مامدى البيانات ؟

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



أ

ب

ج

د

١٠

٨

٥

٣

٢ أي مما يأتي تصف الفجوات للبيانات ؟

أ

ب

ج

د

٤-٢

٧-٤

٩-٤

١٠-١

٣ أي مما يأتي تظهر التجمع للبيانات ؟

أ

ب

ج

د

٤-١

٧-٤

٩-٤

١٠-١

٤ كم طالباً قرأ أكثر من ٤ كتب ؟

أ

ب

ج

د

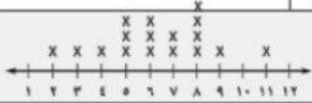
٣

٥

٨

١٠

٥ أوجد منوال البيانات في التمثيل المجاور ؟



أ

ب

ج

د

٤

٥

٨

١٠

٦ استعمل الجدول المجاور الذي يبين معدل هطول المطر في إحدى المدن خلال ١٢ يوماً  
أوجد الوسيط ؟

معدل هطول الأمطار (ملم)					
٣	٥	٧	٣٠	٢١	٢١
٢٩	١٨	١٤	٢٣	٣٠	٢١

أ

ب

ج

د

١٨ ملم

١٨,٥ ملم

٢١ ملم

٢٧ ملم

٧ استعمل الجدول المجاور الذي يظهر أسعار بعض الأدوات الكهربائية  
أوجد المتوسط الحسابي للبيانات ؟

أسعار بعض الأدوات الكهربائية بالريال				
٥٠٠	١٢٠٠	٢٩٥	٤٢٥	٣٥٠
٤٠٠	٤٢٥	٣٠٠	٢٧٠٠	٢٧٥
٤٣٠	٣٥٥	٢٧٥	٣٩٥	٣٧٥

أ

ب

ج

د

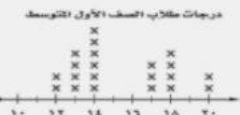
٢٧٠ ريالاً

٢٧٥ ريالاً

٣٩٥ ريالاً

٥٨٠ ريالاً

٨ استعمل التمثيل بالنقاط المجاور الذي يبين درجات طلاب الصف الأول المتوسط



في اختبار قصير حدد الجملة غير الصحيحة ؟

أ

ب

ج

د

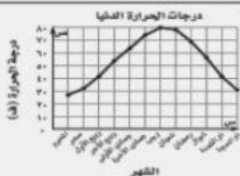
المنوال ٦

معظم الدرجات أقل من ١٩

المدى ٨

عدد طلاب الصف ٢١

٩ يظهر الشكل المجاور درجة الحرارة الدنيا الفهرنهايتية في إحدى المدن  
في أي الأشهر كانت درجة الحرارة أقل من ٤٠ ° ف ؟



أ

ب

ج

د

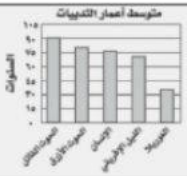
ربيع أول - ذي القعدة

رجب - رمضان

المحرم-صفر-ذي الحجة

شوال - ذي القعدة

استعمل التمثيل بالأعمدة المجاور الذي يبين متوسط أعمار أطول الثدييات عمراً  
مالفرق بين متوسط عمر الحوت الأزرق والغوريلا ؟



١٠

١١٥ سنة

د

٨٠ سنة

ج

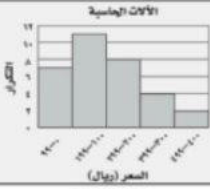
٤٥ سنة

ب

٣٥ سنة

أ

استعمل المدرج التكراري المجاور الذي يوضح أسعار الآلات الحاسبة بالريال  
ما الفئة ذات التكرار الأكبر ؟



١١

١١ ريالاً

د

٩٩ - ٠ ريالاً

ج

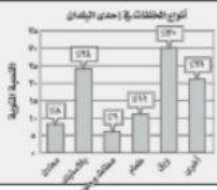
١٠٠ - ١٩٩ ريالاً

ب

٤٠٠ - ٤٩٩ ريالاً

أ

يبين التمثيل بالأعمدة المجاور النسب المئوية لأنواع المخلفات في إحدى البلدان  
فأي الجمل الآتية ليست صحيحة ؟



١٢

الوسيط هو ١٦ %

د

يكون البلاستيك والورق  
أكثر من نصف المخلفات

ج

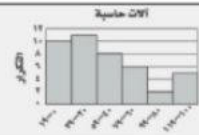
تكون المعادن ٨ % من  
المخلفات

ب

المنوال هو الورق

أ

استعن بالمدرج التكراري الذي يبين أسعار الآلات حاسبة في محل لبيع الأدوات الكهربائية  
أي الفئات الآتية لها أكبر تكرار ؟



١٣

٩٩ - ٨٠

د

٣٩ - ٢٠

ج

١١

ب

١٩ - ٠

أ

بالاستعانة بالرسم السابق : أي الفئات الآتية أقل تكرار ؟

٩٩ - ٨٠

د

٣٩ - ٢٠

ج

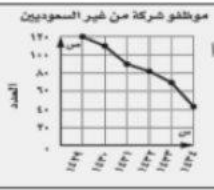
١١

ب

١٩ - ٠

أ

يبين التمثيل المجاور عدد العاملين المقيمين ( غير السعوديين ) في إحدى الشركات  
بدءاً من عام ١٤٢٩ هـ  
استعمل هذا التمثيل في التنبؤ بعدد المقيمين الذين يعملون بالشركة عام ١٤٣٧ هـ



١٥

١٠٠

د

٥٩

ج

٤٥

ب

١٥

أ

ب) استعمل الشكل المجاور للإجابة عن الأسئلة التالية ؟

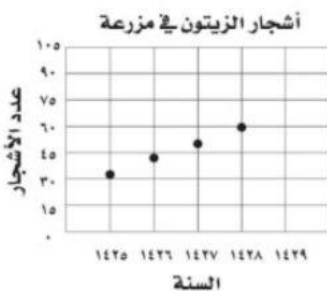
١) كم شجرة زيتون كانت في المزرعة عام ١٤٢٧ ؟

٢) ما العلاقة التي بين عدد أشجار الزيتون والسنوات ؟

٣) توقع عدد أشجار الزيتون في عام ١٤٢٤ ؟

٤) توقع عدد أشجار الزيتون في عام ١٤٢٩ ؟

٥) توقع العام الذي يصل فيه عدد أشجار الزيتون إلى ١٠٠ شجرة ؟



٤) توقع عدد أشجار الزيتون في عام ١٤٢٤ ؟

انتهت الأسئلة ..

فتح الله على قلبك وألهمك الصواب معلم الرياضيات :

المملكة العربية السعودية	بسم الله الرحمن الرحيم	المادة:	الرياضيات
وزارة التعليم		الاختبار:	اختبار الفترة الفصل الثاني
إدارة التعليم	وزارة التعليم	الصف:	اول متوسط
مدرسة: موقع واجباتي	Ministry of Education	الزمن:	٤٥
		الفترة:	الاولى

اسم الطالب	درجة الطالب	٢٠
------------	-------------	----

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:	٧ درجات
١- عند تبسيط العبارة $\frac{22-8}{8}$ وكتابتها في صورة كسر عشري، يكون الناتج:	
(أ) 1.5	(ب) 1.25
(ج) 1.75	(د) 2.0
٢- ما ناتج الضرب للعملية التالية: $8 \times 0.2 \times 300$ ؟	
(أ) 480	(ب) 48
(ج) 4800	(د) 4.8
٣- ما ناتج إيجاد 40% من العدد ٢70؟	
(أ) 280	(ب) 28
(ج) 35	(د) 14
٤- إذا علمت أن ١٣ تساوي ٢٦% من عدد ما، فما هو هذا العدد؟	
(أ) ٢٦	(ب) ١٣
(ج) ٥٠	(د) ٥٢
٥- يوفر أحمد 0.5 ريال يومياً. ما المبلغ الذي سيوفره بعد 3 سنوات (علماً بأن السنة 365 يوماً)؟	
(أ) 547.5 ريال	(ب) 182.5 ريال
(ج) 365 ريال	(د) 1095 ريال
٦- أوجد قيمة 60% من العدد 70 باستخدام النموذج.	
(أ) 35	(ب) 40
(ج) 45	(د) 42
٧- في معادلة التناسب المئوي $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ ، ماذا يمثل المتغير (ك)؟	
(أ) الجزء	(ب) الكل
(ج) النسبة المئوية	(د) العدد 1٠٠

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):	٧ درجات	
#	العبارة	الإجابة
١	الكسر العشري الذي يمثل الجزء الذي أهده علي من الطوابع إذا كان لديه 56 طابِعاً وأهدى منها 14 طابِعاً هو 0.25.	( )
٢	عند رسم مستطيل لإيجاد النسبة المئوية، يتم تقسيم الجانب الأيسر عادة من 0% إلى 100%.	( )
٣	إذا كان 25% من الغرفة يستغرق 30 دقيقة تقريباً، فإن الغرفة كاملة تحتاج إلى 3 ساعات.	( )
٤	قيمة 120% من العدد 75 تساوي 90.	( )
٥	لتقدير 0.5% من عدد، يمكننا إيجاد 1% من العدد ثم قسمته على 2.	( )
٦	عند حساب 8% من 50 يكون الناتج 40.	( )

#	العبارة	الإجابة
٧	الكسر العشري المكافئ للنسبة 5% هو 0.5.	( )

السؤال الثالث: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)		٥ درجات
(ب)	(أ)	
36	$\frac{17-8}{8}$ .١	.....
92.4	$\frac{35-7}{35}$ .٢	.....
0.8	$5 \times 0.03 \times 240$ .٣	.....
1.75	$154 \times 0.12 \times 5$ .٤	.....
1.125	$\frac{22-8}{8}$ .٥	.....

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:		١ درجات
--	--	---------

الأول.

إذا كان معاذ يصيب الهدف في 60% من الكرات، فكم مرة يصيب الهدف إذا رمى 5 كرات؟

.....

.....

.....

.....

.....

المملكة العربية السعودية	بسم الله الرحمن الرحيم	المادة:	الرياضيات
وزارة التعليم		الاختبار:	اختبار الفترة الفصل الثاني
إدارة التعليم	وزارة التعليم	الصف:	اول متوسط
مدرسة: موقع واجباتي	Ministry of Education	الزمن:	٤٥
		الفترة:	الاولى

اسم الطالب	درجة الطالب	٢٠
------------	-------------	----

## نموذج الإجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:	٧ درجات		
١- عند تبسيط العبارة $\frac{22-8}{8}$ وكتابتها في صورة كسر عشري، يكون الناتج:			
(أ) 1.5	(ب) 1.25	(ج) 1.75	(د) 2.0
٢- ما ناتج الضرب للعملية التالية: $8 \times 0.2 \times 300$ ؟			
(أ) 480	(ب) 48	(ج) 4800	(د) 4.8
٣- ما ناتج إيجاد 40% من العدد ٢70؟			
(أ) 280	(ب) 28	(ج) 35	(د) 14
٤- إذا علمت أن ١٣ تساوي ٢٦% من عدد ما، فما هو هذا العدد؟			
(أ) ٢٦	(ب) ١٣	(ج) ٥٠	(د) ٥٢
٥- يوفر أحمد 0.5 ريال يومياً. ما المبلغ الذي سيوفره بعد 3 سنوات (علماً بأن السنة 365 يوماً)؟			
(أ) 547.5 ريال	(ب) 182.5 ريال	(ج) 365 ريال	(د) 1095 ريال
٦- أوجد قيمة 60% من العدد 70 باستخدام النموذج.			
(أ) 35	(ب) 40	(ج) 45	(د) 42
٧- في معادلة التناسب المئوي $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ ، ماذا يمثل المتغير (ك)؟			
(أ) الجزء	(ب) الكل	(ج) النسبة المئوية	(د) العدد 100

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):	٧ درجات	
#	العبارة	الإجابة
١	الكسر العشري الذي يمثل الجزء الذي أهده علي من الطوابع إذا كان لديه 56 طابِعاً وأهدى منها 14 طابِعاً هو 0.25.	(✓)
٢	عند رسم مستطيل لإيجاد النسبة المئوية، يتم تقسيم الجانب الأيسر عادة من 0% إلى 100%.	(✓)
٣	إذا كان 25% من الغرفة يستغرق 30 دقيقة تقريباً، فإن الغرفة كاملة تحتاج إلى 3 ساعات.	(X)
٤	قيمة 120% من العدد 75 تساوي 90.	(✓)
٥	لتقدير 0.5% من عدد، يمكننا إيجاد 1% من العدد ثم قسمته على 2.	(✓)
٦	عند حساب 8% من 50 يكون الناتج 40.	(X)

الإجابة	العبرة	#
(X)		٧ الكسر العشري المكافئ للنسبة 5% هو 0.5.

درجات	السؤال الثالث: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
٥ درجات	(ب)	(أ)
	1.125	$\frac{17-8}{8}$ .١
	92.4	$\frac{35-7}{35}$ .٢
	0.8	$5 \times 0.03 \times 240$ .٣
	1.75	$154 \times 0.12 \times 5$ .٤
	36	$\frac{22-8}{8}$ .٥

الإجابة: ١-أ، ٢-ج، ٣-هـ، ٤-ب، ٥-د

درجات	السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية: الأول.
-------	--

إذا كان معاذ يصيب الهدف في 60% من الكرات، فكم مرة يصيب الهدف إذا رمى 5 كرات؟

.....

.....

.....

.....

.....

الإجابة النموذجية: 3 مرات

اجاباتكم

موقع



رياضيات	المادة	بنك اسئلة ( تطبيقات النسبة المئوية ) الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ  	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية
المتوسطة	المرحلة		
الأول	الصف		
الخامس - تطبيقات النسبة المئوية	الباب		

أ) في الفقرات من (١) الى (٤٥) اختاري الاجابة الصحيحة:

				٠,٦% من ٣٥٠٠ = .....	(١)
٢,١ (د)	٢١ (ج)	٢١٠ (ب)	٢١٠٠ (أ)		
				٨% من ٥٠ =	(٢)
٤٠٠ (د)	٤٤ (ج)	٤٠ (ب)	٤ (أ)		
				٣,٢% من ٤٠ =	(٣)
١٢٨ (د)	١٢,٨ (ج)	١,٢٨ (ب)	٠,١٢٨ (أ)		
				٣٠% من ٥٠٠ =	(٤)
١٥٠ (د)	١٥ (ج)	٥ (ب)	٣ (أ)		
				٩% من ٦٠ =	(٥)
٥٤٠٠٠ (د)	٥٤٠٠ (ج)	٥٤٠ (ب)	٥٤ (أ)		
				٢٠% من ٣ =	(٦)
٦٠٠ (د)	٦٠ (ج)	٦ (ب)	٠,٦ (أ)		
				٣% من ٨٠٠ =	(٧)
٢٤٠ (د)	٢٤ (ج)	٨ (ب)	٣ (أ)		
				النتائج التقديري لـ ٢٢% من ٨٨,٧٤ هو :	(٨)
٣٨ (د)	٢٨ (ج)	١٨ (ب)	٩ (أ)		
				النتائج التقديري لـ ١٥٢% من ١٠ هو :	(٩)
٥٥ (د)	١٥ (ج)	١٠ (ب)	٥ (أ)		
				النتائج التقديري لـ ٤٨% من ٨٢ هو :	(١٠)
٤٠ (د)	٨ (ج)	٠,٥ (ب)	٠,٤ (أ)		

يتكون اختبار من ٢٠ سؤال اختيار من متعدد . إذا كان ١٠% من الإجابات هي الخيار ب . فإن عدد الإجابات الأخرى هو :	(١١)		
(أ) ٢	(ب) ٩	(ج) ١٠	(د) ١٨
استعدادًا لاختبار الرياضيات ، أتمت مها حل ٦٠% من إجمالي ٤٠ تمرينًا على المادة المقررة. فإن عدد التمارين المتبقية لتحلها قبل الاختبار هي :	(١٢)		
(أ) ١٥	(ب) ١٦	(ج) ٢٤	(د) ٢٥
لدى محمد ٢٠٠ بطاقة، ٤٢% منها زرقاء اللون . فإن عدد البطاقات غير الزرقاء هو :	(١٣)		
(أ) ٤٢	(ب) ٦٨	(ج) ٨٤	(د) ١١٦
من بين ١٢٠٠ طالباً ، اشترى ٩٠٠ طالب وجبة إفطار . أي مما يأتي يمثل النسبة المئوية للطلاب الذين لم يشتروا وجبة إفطار ؟	(١٤)		
(أ) ١٥%	(ب) ٢٥%	(ج) ٧٥%	(د) ٩٥%
عدد طلاب مدرسة متوسطة ٢٩٦ طالب منهم ٤١% في الصف الأول المتوسط . فإن العدد التقديري لطلاب الصف الأول المتوسط في المدرسة هو :	(١٥)		
(أ) ٤٠	(ب) ١٠٠	(ج) ١٢٠	(د) ٣٠٠
لدى سوسن ٢٢٠ طابع بريد ، ٤٥% منها طوابع للمملكة . فإن عدد الطوابع الأخرى هو :	(١٦)		
(أ) ٨٥	(ب) ١٠٩	(ج) ١١٦	(د) ١٢١
عرضت ساعة نسائية في التخفيضات بخمسة نسبته ٢٥% . إذا كان سعرها بعد الخصم ٢٤٠ ريال . فإن السعر الأصلي للساعة هو :	(١٧)		
(أ) ١٨٠ ريال	(ب) ٢٤٠ ريال	(ج) ٣٢٠ ريال	(د) ٤٠٠ ريال
اشترت سعاد شوكولاتة بمبلغ ٦ ريالات. إذا علمت أن هذا المبلغ يمثل ٢٥% من المبلغ الذي كان معها، فإن المعادلة التي يمكن استعمالها لإيجاد قيمة س التي تمثل المبلغ الذي كان معها أصلاً هي.	(١٨)		
(أ) ٢٥ س = ٦٠٠	(ب) ٧٥ س = ٦٠٠	(ج) ٢٥ س = ٦	(د) ٧٥ س = ٦
تقدير النسبة المئوية من عدد يكون ..... أكبر من القيمة الدقيقة للنسبة المئوية من ذلك العدد :	(١٩)		
(أ) يكون أحياناً	(ب) يكون دائماً	(ج) لا يكون أبداً	(د) يكون غالباً
العدد الذي يساوي ٥% من ٦٠ هو :	(٢٠)		
(أ) ٣	(ب) ١٠٠	(ج) ٣٠٠	(د) ٣٠٠٠٠

النسبة المئوية لـ ٩ ريالاً من ٩٠ ريال هي :				(٢١)
(أ) ٩%	(ب) ١٠%	(ج) ٢٠%	(د) ٩٠%	
توفر سارة ١١ ريال شهرياً ، فإن التقدير المنطقي للمبلغ الذي ستوفره بعد سنة هو :				(٢٢)
(أ) ١٠٠ ريال	(ب) ١٢٠ ريال	(ج) ١٦٠ ريال	(د) ٢٠٠ ريال	
العدد الذي ٢% منه تساوي ٤ هو :				(٢٣)
(أ) ١٠٠	(ب) ٢٠٠	(ج) ٣٠٠	(د) ٤٠٠	
النتائج التقديرية لـ ١١٠% من ٧٠ هو :				(٢٤)
(أ) ٧	(ب) ٧٠	(ج) ٧٧	(د) ١٧٠	
١٥% من ١٠٠ هو :				(٢٥)
(أ) ٥	(ب) ١٥	(ج) ١٥٠	(د) ١٥٠٠	
٣% من ٥٠٠ هو :				(٢٦)
(أ) ٣	(ب) ٥	(ج) ١٥	(د) ١٦	
النسبة المئوية للعدد ١٨ من ٥٠ هي :				(٢٧)
(أ) ٣٦%	(ب) ٥٠%	(ج) ١٨٠%	(د) ١٨٠٠%	
النسبة المئوية للعدد ٣ من ٦ هي :				(٢٨)
(أ) ٦%	(ب) ٥٠%	(ج) ٣٠٠%	(د) ٥٠٠%	
العدد الذي يساوي ٥٠% من ٦ هو :				(٢٩)
(أ) ٣	(ب) ٦	(ج) ٣٠	(د) ٥٠	
العدد الذي ٥٠% منه يساوي ٣ هو :				(٣٠)
(أ) ٥	(ب) ٦	(ج) ٣٠	(د) ٥٠	
العدد الذي ٥٠% منه يساوي ٤٠ هو :				(٣١)
(أ) ٥٠	(ب) ٤٠	(ج) ٦٠	(د) ٨٠	
أكبر قيمة من القيم الآتية هي :				(٣٢)
(أ) ٢٠% من ٥٠٠	(ب) ٢٠% من ١٠٠	(ج) ٥% من ٣٠٠	(د) ٥% من ١٠٠	

رياضيات	المادة	بنك اسئلة ( الإحصاء ) الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية
المتوسطة	المرحلة		
الأول	الصف		
السادس - الإحصاء	الباب		
		وزارة التعليم Ministry of Education	وزارة التعليم Ministry of Education

أ) في الفقرات من (١) الى (٣١) اختاري الاجابة الصحيحة :

<p>من فقرة ( ١ - ١٠ ) أجبني من خلال الشكل التالي :</p> <p>يبين الشكل المجاور عدد الكتب التي باعتها إحدى المكتبات خلال ١٩ يوماً تظهر الفجوة في :</p>			
(أ) ٤ - ٠	(ب) ٥ - ٤	(ج) ١٢ - ٦	(د) ٢٠ - ١٢
تجمع البيانات يظهر في :			
(أ) ٤ - ٠	(ب) ٥ - ٤	(ج) ١٢ - ٦	(د) ٢٠ - ١٢
منوال البيانات هو :			
(أ) ٤	(ب) ١٠	(ج) ١٥	(د) ٢٠
مدى البيانات هو :			
(أ) ١٠	(ب) ١٥	(ج) ١٦	(د) ٢٠
القيمة المتطرفة هي :			
(أ) ٠	(ب) ١٠	(ج) ١٥	(د) ٢٠
عند إضافة القيمة ١٥ إلى البيانات السابقة فإن :			
(أ) المدى يزداد	(ب) المدى لن يتغير	(ج) المدى يقل	(د) المدى = صفر
عند إضافة القيمة ٣ إلى البيانات السابقة فإن :			
(أ) المدى يزداد	(ب) المدى لن يتغير	(ج) المدى يقل	(د) المدى = صفر
عند حذف القيمة ٨ من البيانات السابقة فإن :			
(أ) المدى يزداد	(ب) المدى لن يتغير	(ج) المدى يقل	(د) المدى = صفر
عند حذف القيمة ٢٠ من البيانات السابقة فإن :			
(أ) ينقص المنوال	(ب) ينقص المدى	(ج) يزداد المدى	(د) يزداد المتوسط
التغير الذي يطرأ على المدى إذا حذفنا العدد ٤ من مجموعة البيانات هو ...			
(أ) لا يتغير و يبقى قيمته ١٤	(ب) يتغير المدى إلى ١٦ بدلا من ١٤	(ج) لا يتغير و يبقى قيمته ١٦	(د) يتغير المدى إلى ١٤ بدلا من ١٦

وسيط النقاط التي جمعها فريق كرة السلة : ٩ ، ٨ ، ٢ ، ٥ ، ٧ ، ٢ ، ٥ هو :

(١١)

(أ) ٢ (ب) ٥ (ج) ٧ (د) ٩

عدد الكتب التي قرأتها والدتي خلال خمسة أشهر هي: ١٢ ، ١٤ ، ٩ ، ١٥ ، ١٠ . الوسيط لعدد الكتب هو:

(١٢)

(أ) ٩ (ب) ١٢ (ج) ١٤ (د) ١٥

المتوسط الحسابي للبيانات : ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٣ هو :

(١٣)

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ١٢

المفردة التي ليس لها خصائص المفردات الثلاث الأخرى هي :

(١٤)

(أ) التمثيل بالنقاط (ب) المنوال (ج) التمثيل بالأعمدة (د) شكل الانتشار

المدى للبيانات : ٥٠ ، ٤٢ ، ١٣ ، ٣٧ ، ١٠ ، ٢٥ ، ١٩ هو :

(١٥)

(أ) ٢٠ (ب) ٣٠ (ج) ٣٦ (د) ٤٠

المتوسط الحسابي للبيانات ١١ ، ١٠ ، ٢١ ، ١٢ ، ١١ ، ١٩ هو:

(١٦)

(أ) ١٤ (ب) ١٥ (ج) ٢٠ (د) ٨٤

وسيط المبالغ التي جمعها محمد : ١٢٠ ، ٩٠ ، ٧١ ، ١٠٠ ، ٨٢ ، ١٦٥ هو :

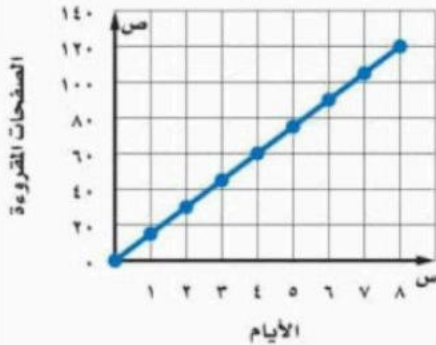
(١٧)

(أ) ٨٠ (ب) ٩٥ (ج) ١٠٠ (د) ١٦٠

التمثيل المجاور يبين الوقت الذي استغرقته أسماء في قراءة كتاب .. عدد الأيام التي تحتاج إليها أسماء لقراءة ٦٠ صفحة هي:

(١٨)

قراءة أسماء



(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

التمثيل الذي يظهر فيه تكرار البيانات العددية المنظمة في فئات هو:

(١٩)

(أ) التمثيل بالأعمدة (ب) التمثيل بالنقاط (ج) المدرج التكراري (د) التمثيل بالخطوط

اجاباتكم

موقع



المدرج التكراري المجاور يبين أطوال الطلاب في أحد الصفوف .  
عدد الطلاب الذين تتراوح أطوالهم بين ١٥٠ - ١٥٩ سم هو :



(٢٠)

(د) ١٣

(ج) ٨

(ب) ٦

(أ) ٢

التمثيل بالأعمدة المجاور يبين عدد صفحات كتب مدرسية مختلفة .  
الكتاب الذي يحتوي على صفحات أقل هو :



(٢١)

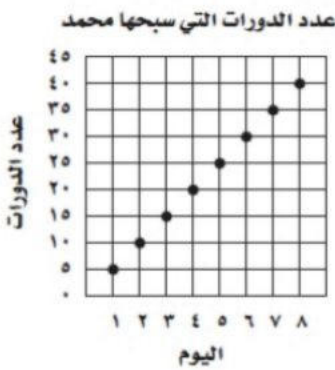
(د) التاريخ

(ج) الرياضيات

(ب) العلوم

(أ) الإنجليزي

التمثيل البياني المجاور يبين عدد الدورات التي سبحتها محمد خلال عدة أيام .  
إذا استمر الاتجاه نفسه ، فإن عدد الدورات التي يسبحتها محمد في اليوم العاشر هو :



(٢٢)

(د) ١٠٠

(ج) ٧٥

(ب) ٦٥

(أ) ٥٠

مشى مهند مدة ٥ دقائق يوم الخميس ، وينوي أن يمشي كل يوم ضعف المدة التي مشاها في اليوم السابق . فإن اليوم الذي سيمشي فيه مدة تزيد على نصف ساعة هو :

(٢٣)

(د) الاثنين

(ج) الأحد

(ب) السبت

(أ) الجمعة

التمثيل الذي يظهر فيه تكرار البيانات على خط الأعداد هو :

(٢٤)

(د) التمثيل بالخطوط

(ج) التمثيل بالنقاط

(ب) المدرج التكراري

(أ) التمثيل بالأعمدة

يبين الجدول الآتي أعداد طالب مدرسة ابتدائية :

ما عدد طالب الصف السادس إذا علمت أن الوسيط للبيانات يساوي المنوال ؟

(٢٥)

العدد	الصف
١٣٩	الأول
١٢٤	الثاني
٨٨	الثالث
١١١	الرابع
١٣٢	الخامس
----	السادس

(د) ١٣٢

(ج) ١٢٤

(ب) ١١١

(أ) ٨٩

من المدرج التكراري المجاور :  
الفئة الأكثر تكرارًا هي :

(٢٦)



(أ) ٥ - ٠ (ب) ٦ - ١٠ (ج) ١١ - ١٥ (د) ١٦ أو أكثر

اشترت سعاد ٥ عباءات لبناتها الخمس بـ ٨٥٠ ريال . ثم اشترت عباءة أخرى لها بـ ٢٣٠ ريال . فإن المتوسط الحسابي لأسعار العباءات جميعها هو :

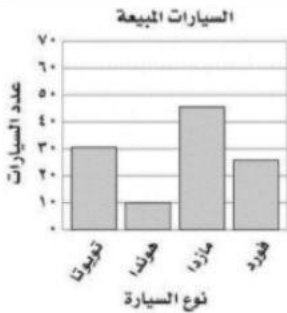
(٢٧)

(أ) ٤٦ (ب) ١٧٠ (ج) ١٨٠ (د) ٢١٦

يبين التمثيل الآتي متوسط أعداد السيارات التي باعها معرض شهريا .

أفضل قيمة يمكنك التنبؤ بها لعدد سيارات الهوندا التي تباع في سنة كاملة هي ...

(٢٨)



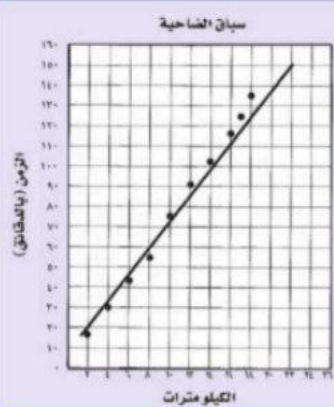
(أ) ١٢٠ (ب) ٢٤٠ (ج) ٣٠٠ (د) ٣٦٠

مستعملة شكل الانتشار والذي يبين الزمن المطلوب حتى يكمل طلال سباق ضاحية

طوله ٢٦ كلم ،

فإن عدد الكيلومترات التي يتوقع أن يقطعها طلال بمضي ١٥٠ دقيقة هو...

(٢٩)



(أ) ١٨ (ب) ٢٠ (ج) ٢٢ (د) ٢٣

أطوال خمس سمكات مقدرة بوحدة السنتيمتر كما يأتي: ٤٦ ، ٥٣ ، ٣٣ ، ٥٣ ، ٧٩

فإذا أضيفت إليها سمكة جديدة طولها ٩٠ سم ، فإن التغير الذي يطرأ هو ...

(٣٠)

(أ) ينقص المنوال (ب) يزداد الوسيط (ج) يزداد المتوسط (د) ينقص المتوسط

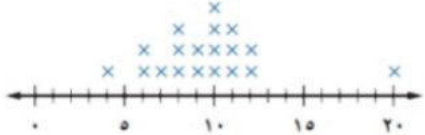
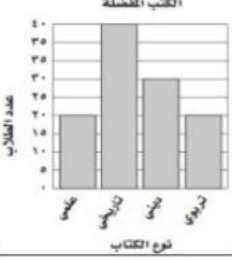
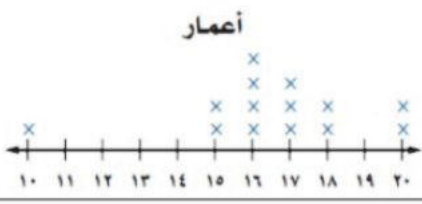
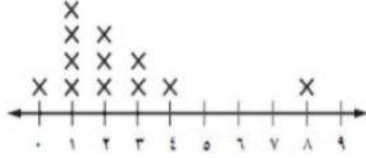
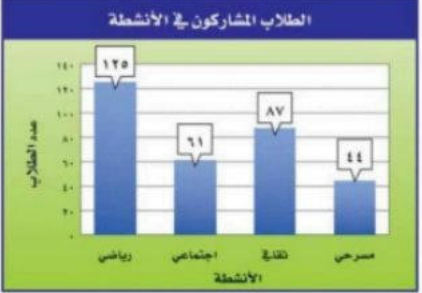
الأعداد ٥٢ ، ٥١ ، ٤٥ ، ٤٨ ، تمثل أعداد زائري أحد المتاحف على مدى خمسة أيام

فإذا زار المتحف في كل من اليومين السادس والسابع ٥١ زائر، فإن التغير الذي يطرأ هو ...

(٣١)

(أ) ينقص المنوال (ب) يزداد المنوال (ج) يزداد المتوسط (د) ينقص المتوسط

ب) في الفقرات من (١) إلى (١١) ضع الحرف (ص) للعبارة الصحيحة والحرف (خ) للعبارة الخطأ :

		اشترى خالد ٧ أقلام بـ ٦٠ ريال ، واشترى مؤخرًا قلمًا بـ ١٢ ريال . فإن المتوسط الحسابي لثمان الأقلام جميعها هو ٣٦ ريال .	(١)
		القيمة المتطرفة للبيانات هي ١٠	(٢)
		المتوسط الحسابي للبيانات : ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٣ هو : ٣ .	(٣)
		المدرج التكراري تستعمل فيه البيانات لتمثيل تكرارات البيانات العددية المنظمة في فئات .	(٤)
		المدى للبيانات : ٥٠ ، ٤٢ ، ١٣ ، ٣٧ ، ١٠ ، ٢٥ ، ١٩ يساوي ٤٠ .	(٥)
		الوسيط دائمًا يكون جزءًا من مجموعة البيانات .	(٦)
		من التمثيل بالأعمدة المجاور نجد أن عدد الطلاب الذين يفضلون الكتب التاريخية يساوي ضعف عدد الطلاب الذين يفضلون الكتب العلمية .	(٧)
		شكل الانتشار يعرض مجموعتين من البيانات على الشكل نفسه	(٨)
		البيانات التالية يمكن تمثيلها بالنقاط كالتالي :	(٩)
		أعمار الطلاب ( سنة )	
		١٢ ، ١٣ ، ١٢	
		١٤ ، ١٢ ، ١٣	
		١٤ ، ١٤ ، ١٣	
		البيانات التالية يمكن تمثيلها بالنقاط كالتالي :	(١٠)
		عدد الألعاب الإلكترونية	
		٠ ، ٢ ، ١ ، ٢	
		٢ ، ١ ، ١ ، ٣	
		٤ ، ١ ، ٣ ، ٨	
		يبين التمثيل بالأعمدة المجاور عدد الطالب الذين شاركوا في أربعة أنشطة مدرسية النشاط الذي شارك فيه نصف عدد المشاركين في النشاط الرياضي تقريبًا هو النشاط الاجتماعي .	(١١)

ج) الفقرات من (١) إلى (٥) اجبني عن الأسئلة التالية :

	<p>(١) اشترى تاجر ه قطع أثرية بمبلغ بـ ٨٥٠ ريالاً . واشترى مؤخرًا قطعة بمبلغ ٧٥٨ ريالاً . ما المتوسط الحسابي لثمن القطع الأثرية جميعها ؟</p>																								
<p>أعمار الطلاب ( سنة )</p> <table border="1" data-bbox="432 495 715 674"><tr><td>١٢</td><td>١٣</td><td>١٢</td></tr><tr><td>١٤</td><td>١٢</td><td>١٣</td></tr><tr><td>١٤</td><td>١٤</td><td>١٣</td></tr></table>	١٢	١٣	١٢	١٤	١٢	١٣	١٤	١٤	١٣	<p>١ - استعملي التمثيل بالنقاط لعرض البيانات الآتية :</p> <p style="text-align: center;">←—————→</p>															
١٢	١٣	١٢																							
١٤	١٢	١٣																							
١٤	١٤	١٣																							
	<p>(٢) الجدول المجاور يبين عدد أبناء بعض العائلات . مثلي البيانات التالية بالنقاط .</p> <table border="1" data-bbox="432 797 815 943"><thead><tr><th colspan="6">عدد أبناء بعض العائلات</th></tr></thead><tbody><tr><td>٧</td><td>١</td><td>١٤</td><td>٥</td><td>٢</td><td>٣</td></tr><tr><td>٦</td><td>٥</td><td>٤</td><td>٣</td><td>١</td><td>٢</td></tr><tr><td>٣</td><td>٤</td><td>١</td><td>١</td><td>٢</td><td>٨</td></tr></tbody></table> <p>(٣) أوجدي المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى . عيني القيمة المتطرفة . عيني التجمعات والفجوات .</p>	عدد أبناء بعض العائلات						٧	١	١٤	٥	٢	٣	٦	٥	٤	٣	١	٢	٣	٤	١	١	٢	٨
عدد أبناء بعض العائلات																									
٧	١	١٤	٥	٢	٣																				
٦	٥	٤	٣	١	٢																				
٣	٤	١	١	٢	٨																				

ارسمي بالتمثيل المناسب :

عدد الميداليات لكل لاعب	
اللاعب	الميدالية
سعد	١٦
صالح	١٢
علي	١٤
فهد	٨
حمد	٨



(٤)

احسب المتوسط والوسيط والمنوال للبيانات التالية :

١٠ ، ٨ ، ٦ ، ١١ ، ١٠

١	ترتيب البيانات				
٢	المتوسط الحسابي				
٣	الوسيط				
٤	المنوال				

(٥)

في الفقرات من (١) إلى (٤) زواجي بين الحالات في العمود الأول والسعر الجديد في العمود الثاني فيما يلي :

السعر الجديد		الحالة	
الفرق بين أكبر وأصغر عدد في البيانات .	(أ)	المنوال	(١)
العدد أو الأعداد التي تتكرر أكثر من غيرها في مجموعة البيانات .	(ب)	التمثيل بالأعمدة	(٢)
قيمة أكبر كثيرًا أو أقل كثيرًا من بقية القيم .	(ج)	المدرج التكراري	(٣)
يستعمل الأعمدة لتمثيل تكرارات البيانات	(د)	القيمة المتطرفة	(٤)

التي تم تنظيمها في فترات.			
طريقة للمقارنة بين البيانات باستعمال الأعمدة .	(هـ)		
نتائج واحد أو مجموعة نتائج .	(و)		
واحدة من حادثتين مجموع احتماليهما ١ ، ولا يمكن أن تحدثا معاً .	(ز)		



	<p>بين الشكل المجاور نتائج دراسة مسحية أجريت على ٥١٠ طلاب حول اللون المفضل لهم فإن العدد الذي يعد أفضل تقدير لعدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأحمر هو :</p>	(٣٣)			
(د) ٤٥٠	(ج) ٢٢٥	(ب) ١٢٥	(أ) ٧٥	(٣٤)	
	<p>بين الشكل المجاور نتائج دراسة مسحية أجريت على ٥١٠ طلاب حول اللون المفضل لهم فإن العدد الذي يعد أفضل تقدير لعدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأسود هو :</p>	(٣٥)			
(د) ٤٥٠	(ج) ٢٠٠	(ب) ١٢٥	(أ) ٧٥	(٣٦)	
<p>التناسب الذي يمكن استعماله لإيجاد عدد الإجابات الصحيحة في اختبار الرياضيات مكون من ١٠ أسئلة هو :</p>					(٣٧)
(د) ٤٠ ن = ١٠	(ج) ٤ ن = ١٠	(ب) ٤ ن = ١٠٠	(أ) ٤ ن = ١٠٠٠	(٣٧)	
<p>٢٠% من ٥٠٠ =</p>					(٣٨)
(د) ٨٠٠ ريال	(ج) ١٠٠ ريال	(ب) ٨٠ ريال	(أ) ١	(٣٨)	
<p>ادخر معاذ مبلغ ٦٤٠٠٠ ريال لمدة سنة. فإن المبلغ الذي يتبقى لديه بعد إخراج الزكاة المستحقة عليه هو :</p>					(٣٩)
(د) ٢٥٦٠٠٠ ريال	(ج) ٨٠٠٠٠ ريال	(ب) ٦٢٤٠٠ ريال	(أ) ١٦٠٠٠ ريال	(٣٩)	
<p>مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقيها ٣٠٠ ريال . فإن رصيده وقت دفعها هو :</p>					(٤٠)
(د) ١٢٠٠٠ ريال	(ج) ٣٩٠ ريال	(ب) ٣٤٠ ريال	(أ) ٧٥ ريال	(٤٠)	
<p>مجموعة ألعاب ثمنها ٢٠٠ ريال . إذا زاد ثمنها بنسبة ٣٠% ، فإن مقدار الزيادة هو :</p>					(٤١)
(د) ٧٠٠ ريال	(ج) ٦٦٦ ريال	(ب) ٦٠٠ ريال	(أ) ٦٠ ريال	(٤١)	
<p>ريان موظف يتقاضى راتباً شهرياً قدره ٨٠٠٠ ريال، وقد تم زيادة الراتب ١٠% من الراتب السابق . فإن من مقدار الزيادة في راتبه هي :</p>					(٤٢)
(د) ٨٠٠ ريال	(ج) ١٠٠ ريال	(ب) ٨٠ ريال	(أ) ١٠ ريال	(٤٢)	
<p>تدفع عائلة ١٩٠ ريالاً شهرياً اشتراك في خدمة الانترنت ، وسيزيد الاشتراك ٥% الشهر القادم . فإن تكلفة الاشتراك الجديد هو :</p>					(٤٣)
(د) ٣٠٠ ريال	(ج) ١٩٩,٥ ريال	(ب) ١٨٠,٥ ريال	(أ) ٩,٥ ريال	(٤٣)	

من بين ٦٠ كتابا على رف ، يوجد ٦ كتابا علميا . فإن النسبة المئوية للكتب العلمية هي :				(٤٤)
(أ) ٦%	(ب) ١٠%	(ج) ٢٠%	(د) ٦٠%	
رصيد خالد ٤٥٠٠٠ ريال . فإن المبلغ الذي يتبقى معه بعد إخراج الزكاة هو :				(٤٥)
(أ) ١١٢٥ ريال	(ب) ٣٨٧٥ ريال	(ج) ٦١٢٥ ريال	(د) ١٨٠٠٠ ريال	

ب) في الفقرات من (١) إلى (١٢) ضع الحرف (ص) للعبارة الصحيحة والحرف (خ) للعبارة الخطأ :

(١)	النتائج التقديري لـ ٥٢% من ١٠ يساوي ٥ .
(٢)	٠,٨% من ١٥٠٠ = ١٢
(٣)	إذا كان سعر هاتف محمول ٥٠٠ ريال ، وأجري عليه تخفيض نسبته ٥٠% فإن سعر بيعه الجديد هو ٢٥٠ ريال .
(٤)	١٥% من ١٠٠ يساوي ١٥٠ .
(٥)	الزيادة في السعر هي القيمة التي تخصم من سعر السلعة الأصلي .
(٦)	تقدير النسبة المئوية من عدد يكون أحيانا اكبر من القيمة الدقيقة للنسبة المئوية من ذلك العدد .
(٧)	التناسب المئوي هو القيمة التي تضاف إلى سعر السلعة الأصلي .
(٨)	٢٥% من ٨٠ = ٢٠ .
(٩)	العدد الذي يساوي ٣٠% من ٢٦٠ هو ١٨٢ .
(١٠)	النسبة المئوية لـ ١٢ من ٣٠ هي ٤٠% .
(١١)	١٠% من ٢٤ = ٢,٤ .
(١٢)	لدى محمد ١٦٠٠٠ ريال . فإن مقدار الزكاة المستحقة عليه هي ٤٠ ريال

ج) الفقرات من (١) إلى (٢٣) اجبى عن الأسئلة التالية :

(١)	إذا كان ثمن بطاقة اتصال في الشهر الماضي ٢٠٠ ريال ، وارتفع سعرها في هذا الشهر بنسبة ٥ % ، فما السعر الجديد للبطاقة بعد الزيادة ؟
(٢)	إذا كان ثمن قميص ٤٠ ريال ، وارتفع سعره في هذا الشهر بنسبة ٥ % ، فما السعر الجديد للقميص بعد الزيادة ؟
(٣)	(٤) اشترت عادة تلفاز ثمنه قبل التخفيض ١٢٥٠ ريال . إذا كانت نسبة التخفيض فما قيمته بعد التخفيض ؟
(٤)	مقدار الزكاة التي دفعها خالد لمستحقها ٥٠٠ ريال . كم كان رصيده قبل دفع الزكاة ؟
(٥)	ادخر خالد مبلغ ٦٤٠٠٠ ريال لمدة سنة . كم يتبقى لديه بعد إخراج الزكاة المستحقة عليه ؟
(٦)	نستعمل ٤٣ عضلة للعبوس ، وعندما نبتسم نستعمل ٣٢% من العضلات نفسها ، فما العدد التقديري للعضلات المستعملة عند الابتسام؟
(٧)	هل تقدير النسبة المئوية من عدد ( يكون أحياناً أو يكون دائماً أو لا يكون أبداً ) اكبر من القيمة الدقيقة للنسبة المئوية من ذلك العدد ؟ مع التبرير
(٨)	عدد طلاب مدرسة متوسطة ٢٩٦ طالب منهم ٤١% في الصف الأول المتوسط . فما العدد التقديري لطلاب الصف الأول المتوسط في المدرسة ؟
(٩)	يسجل لاعب كرة سلة حوالي ٧٥% من رمياته أهدافاً . إذا رمى ٤١ مرة . فما العدد التقديري للأهداف التي سجلها ؟
(١٠)	قدم مصنع لإنتاج الحليب المجفف عرضاً لأحد منتجاته ، حيث زادت كميته بمقدار ٣٠% من كتلته الأصلية، والذي يبلغ ١٠٠٠ جرام . فما مقدار الزيادة ؟
(١١)	إذا علمت أن ٩٥ طالباً من أصل ٣٨٠ طالباً يشاركون في العمل التطوعي ، فما هي النسبة المئوية للطلاب الذين لا يشاركون في العمل التطوعي ؟

(١٢)	عرضت زجاجة عطر في التخفيضات بـ ٨,٢٥ ريالاً . إذا كان هذا السعر بعد تخفيض ٥٠% من السعر الأصلي . فما السعر الأصلي ؟
(١٣)	من بين ٣٦٦ طالبا ، اشترى ٢١٠ طلاب وجبة إفطار . فما النسبة المئوية للطلاب الذين لم يشتروا وجبة الإفطار ؟
(١٤)	في كيس ٢٢٠ كرة ملونة ، منها ٤٥ % لونها احمر . فكم عدد الكرات الأخرى؟
(١٥)	تتسع قاعة إلى ١٦٨ شخصا . إذا علمت أن ٧٥ % من مقاعدها ممتلئة فكم عدد الأشخاص في القاعة ؟
(١٦)	اشترى حسين ثلاجة وغسالة ودفع ١٨٠٠ ريال ثمنًا لهما . إذا كان سعر الغسالة يمثل ٣٩ % من المبلغ الذي دفعه حسين ، ماهو أفضل تقدير لسعر الغسالة ؟
(١٧)	أوجدني ما يلي : ٣٠ % من ٧٠٠ =
(١٨)	النتاج التقديري لـ ١٣٩ % من ٨٩٩ =
(١٩)	ماهي النسبة المئوية للعدد ٤٥ من ٦٢٥
(٢٠)	ما هو العدد الذي ٢٥ % منه يساوي ١٨٠ ؟
(٢١)	ما هو العدد الذي ٩٠,٥ % منه يساوي ٦٢ ؟
(٢٢)	ما هو العدد الذي ١٢,٥ % منه يساوي ٢٤ ؟
(٢٣)	في كل زوج مما يلي القيمة الاولى هي السعر الاصلي لسلعة والقيمة الثانية هي سعر بيعها بعد التخفيض حددي الزوج الذي نسبة التخفيض فيه مختلفة عن الأزواج الثلاثة الأخرى. مع التبرير. أ) ٩٠ ريال، ٤٥ ريال      ب) ٨٠ ريال، ٤٠ ريال      ج) ٥٠ ريال، ٣٠ ريال

د) في الفقرات من (١) إلى (٧) زواجي بين الحالات في العمود الأول والسعر الجديد في العمود الثاني فيما يلي :

السعر الجديد		الحالة	
٤,٥ ريال	(أ)	بطاقة اتصال بقيمة ١٠٠ ريال ، ونسبة الزيادة ٥% .	(١)
١٣,٥ ريال	(ب)	علبة زيت بقيمة ١٩ ريال ، ونسبة الزيادة ٢٥% .	(٢)
٢٣,٧٥ ريال	(ج)	حاسوب بقيمة ١٥٠٠ ريال ، ونسبة الخصم ٧% .	(٣)
٢٣,٩ ريال	(د)	هاتف محمول بقيمة ٥٥٠ ريال ، ونسبة الخصم ٢٠% .	(٤)
٩٥,٦ ريال	(هـ)	قبعة بقيمة ١٨ ريال، ونسبة الخصم ٢٥% .	(٥)
١٠٥ ريال	(و)	حقيبة بقيمة ١١٩,٥ ريال ، ونسبة التخفيض ٢٠% .	(٦)
١٥٦ ريال	(ز)	فستان بقيمة ٢٤٠ ريال، ونسبة التخفيض ٣٥% .	(٧)
٤٤٠ ريال	(ح)		
٥٥٠ ريال	(ط)		
١٣٩٥ ريال	(ي)		