

أسئلة اختبار الفصل الدراسي ( الثاني ) لعام ١٤٤٣ هـ الدور .....

اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً و أنت تجعل الحزن بقدرتك و مشيئتك سهلاً .. اللهم افتح علي فتوح العارفين .. اللهم علمني ما جهلت و ذكرني ما نسيت .. اللهم إني استودعك ما علمتني آياه ، اللهم فاردده لي وقت حاجتي إليه

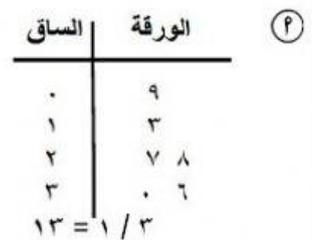
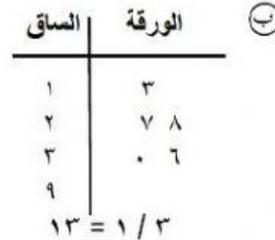
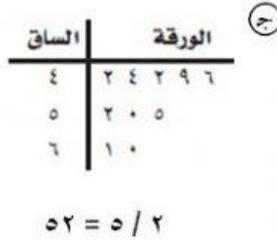
٢٥

أولاً : { أسئلة الاختيار من متعدد من الفقرة (١) إلى الفقرة (٢٥) } .

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة ثم ( ظلل ) الحرف المناسب فيما يلي :

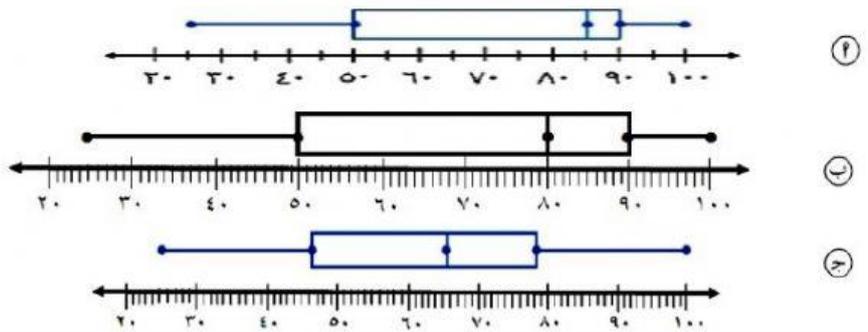
١) الجدول المجاور يمثل عدد الطلاب الحاصلين على تقدير جيد جداً في ستة فصول من الصف الثاني متوسط فإن التمثيل الصحيح بالساق والورقة لهذه البيانات هو

العدد	الفصل
١٣	أ
٢٨	ب
٣٦	ج
٩	د
٢٧	هـ
٣٠	و



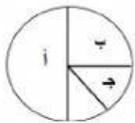
٢) التمثيل الصحيح للبيانات بالصندوق وطرفيه لدرجات الطلاب في الرياضيات هو

٢٥ ، ٥٠ ، ٥٠ ، ٥٠ ، ٥٠ ، ٧٠ ، ٧٠ ، ٨٠ ، ٩٠ ، ٩٠ ، ٩٠ ، ٩٠ ، ٩٠ ، ٩٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠



٣) إذا كانت الزاويتان ك ، م متتامتين و  $ق \angle ك = ٦٥^\circ$  ،

فإن  $ق \angle م =$



Ⓐ  $١٨٠^\circ$

Ⓑ  $١٨٠\%$

Ⓒ  $٥٠\%$

Ⓓ  $٥٢^\circ$

Ⓔ  $٢٥\%$

Ⓕ  $٢٥^\circ$



٦) الشكل المجاور له

- Ⓐ ليس له محور تماثل ولا زاوية دوران .  
 Ⓑ له محور تماثل رأسي وليس له زاوية دوران  
 Ⓒ له محور تماثل رأسي وزاوية دوران  $١٨٠^\circ$

٥) عند رمي مكعب أرقام وسحب كره من الكيس يحتوي على  
 ٢ كرة صفراء و ٢ كرة حمراء و كرة بنفسجي و كرة زرقاء و ٢ كرة  
 خضراء فإن ح ( زوجي و أصفر ) =

- Ⓐ  $\frac{1}{6}$     Ⓑ  $\frac{1}{8}$     Ⓒ  $\frac{1}{16}$

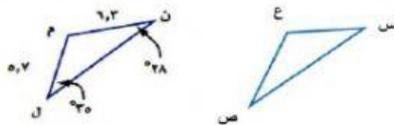
٨) ادير مؤشر قرص ٥٠ مره ووقف المؤشر على الرقم ثلاثة  
 ٩ مرات ، كم تتوقع وقوع المؤشر على الرقم ثلاثة إذا دار  
 القرص ٢٠٠ مرة ؟

- Ⓐ ٦٣ مره    Ⓑ ٣٦ مره    Ⓒ ٦٦ مره

٧) إذا أجري انسحاب للنقطة هـ ( ٣ ، ٤ ) بمقدار ٤  
 وحدات لليمين ووحدين إلى أسفل فما إحداثيات النقطة هـ ؟

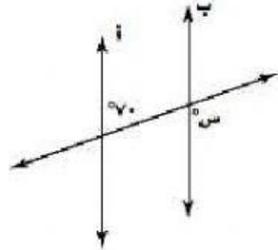
- Ⓐ ( ٦ ، ٧ )    Ⓑ ( ٢ ، ٧ )    Ⓒ ( ٢ ، ١ - )

١٠) يوضح الرسم أدناه أن  $\Delta م ن ل \cong \Delta ع س ص$  فإن  
 قياس كل من ص ع ، ق  $\Delta س ع$  =



- Ⓐ ٦٣ ، ٣٥    Ⓑ ٥٧ ، ٢٨  
 Ⓒ ٥٧ ، ٣٥    Ⓓ ٢٨ ، ٥٧

٩) المستقيمان أ و ب متوازيين في الشكل أدناه قيمة س هي

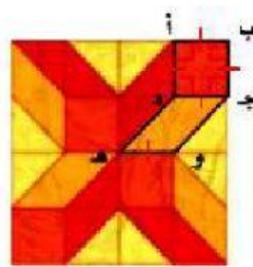


- Ⓐ ١٢٠    Ⓑ ١١٠  
 Ⓒ ٧٠

١٢) الطريقة الأنسب لتمثيل الجملة ( توزيع عدد سكان  
 المملكة العربية السعودية حسب الفئات العمرية )  
 Ⓐ التمثيل بالأعمدة

- Ⓑ التمثيل بالمدرج التكراري  
 Ⓒ التمثيل بالقطاع الدائري

١١) أي الجملة الآتية ليست صحيحة بالنسبة للأشكال



- الرباعية المحددة في النمط الميّن ؟  
 Ⓐ مجموع قياسات زوايا  
 المضلع أ ب ج د =  $٣٦٠^\circ$   
 Ⓑ الأشكال الرباعية متطابقة  
 Ⓒ مجموع قياسات زوايا  
 المضلع ج د هـ و =  $٣٦٠^\circ$

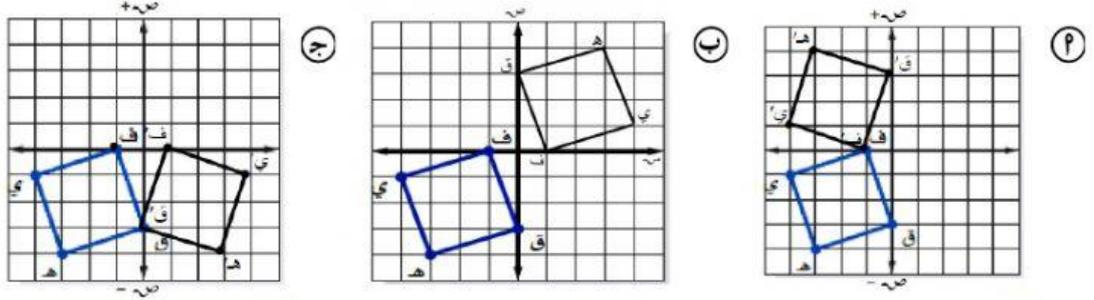
١٤) ثمن هاتف ٤٠٠ ريالاً والخصم ١٥ % فإن السعر الجديد =

- Ⓐ ٤٦٠ ريال    Ⓑ ٣٤٠ ريال    Ⓒ ٦٠ ريال

١٣) قياس الزاوية الداخلية للمضلع الثماني يساوي

- Ⓐ  $١٠٨٠^\circ$     Ⓑ  $١٣٥^\circ$     Ⓒ  $١٨٠^\circ$

١٥) صورة الرباعي ف ق ه ي بالانعكاس حول المحور الصادي هي



١٦) إذا كان  $\Delta$  أ ب ج  $\cong$   $\Delta$  س ص ع فأي العبارات الآتية يجب أن تكون صحيحة

Ⓐ  $\overline{أب} \cong \overline{صع}$     Ⓑ  $\Delta$  ج ه ي  $\cong$   $\Delta$  ص ع    Ⓒ  $\Delta$  أ ب ج  $\cong$   $\Delta$  س ص ع

Ⓐ ١٢٠    Ⓑ ٦٥    Ⓒ ٦٠

١٧) العدد الذي ٢٥% منه تساوي ٣٠ هو



استعن بالمدراج التكراري الجاور في الاجابة عن السؤالين ١٨ و ١٩

١٨) عدد القوارب التي أُحرِكل منها ٤٠٠ دقيقة على الأقل .

Ⓐ ٢ قارب    Ⓑ ٥ قوارب    Ⓒ ٧ قوارب

١٩) نسبة القوارب التي أُحرِكت في ١٩٩ دقيقة على الأكثر .

Ⓐ ٢٧%    Ⓑ ٣٨%    Ⓒ ٧٢%

٢٠) القيمة الأكثر تكراراً أو شيوعاً بين القيم هي Ⓐ الوسيط    Ⓑ المتوسط الحسابي    Ⓒ المنوال

استعن بالمعلومات التالية لحل السؤالين ٢١ و ٢٢

( مؤشر قرص مقسم الى ٨ أقسام متساوية مرقمة من ١ إلى ٨ ، ادير ٥٠ مرة فظهر تكرار الرقم سبعة ٥ مرات )

٢١) الاحتمال النظري = Ⓐ  $\frac{٧}{٨}$     Ⓑ  $\frac{٥}{٨}$     Ⓒ  $\frac{١}{٨}$

٢٢) الاحتمال التجريبي = Ⓐ  $\frac{١}{٥}$     Ⓑ  $\frac{٧}{٥٠}$     Ⓒ  $\frac{١}{١٠}$

٢٣) إذا كانت نسبة زاوية قطاع ٢٥% فإن قياس زاويته تساوي Ⓐ  $٢٧٠^\circ$     Ⓑ  $١٨٠^\circ$     Ⓒ  $٩٠^\circ$

٢٤) الوسيط للبيانات ١٨ ، ١٨ ، ٢٢ ، ٢٤ ، ٢٤ ، ٢٤ ، ٣٢ يساوي Ⓐ ٢٤    Ⓑ ١٨    Ⓒ ٢٤ ، ١٨

٢٥) قدر العدد الذي ١٩% من ٣٠ يساوي Ⓐ ٦    Ⓑ ٦٠    Ⓒ ٦%

ثانياً : { أسئلة الفقرة من نوع المزاجية من فقرة ( ١ ) إلى الفقرة ( ٥ ) }

السؤال الثاني :- اسحب العبارة ثم اقلتها امام السؤال لتصبح الإجابة صحيحة

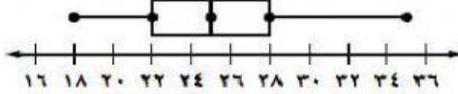
٢٠% ١/١٨ غير دقيق ٥٠% صادق

الرقم	السؤال	الإجابة
١	إذا كان الأصلي ١٥ قلماً و الجديد ١٢ قلماً فإن التغير المئوي يساوي	
٢	تتطلب لعبة رمي مكعبي أرقام لتحريك قطعها ، فإن احتمال ظهور احد الرقمين ٢ أو ٤ على المكعب الأول وظهور الرقم ٥ على المكعب الثاني هو	
٣	سألت محطة إذاعية المستمعين عن الشاعر المفضل لديهم من بين شاعرين ففضل ٧٢% منهم الشاعر الأول، فاستنتجت الإذاعة أن الشاعر الأول هو الذي يفوز بجائزة أفضل شاعر هو استنتاج	
٤	النسبة المئوية للعدد ٢٠ من ٤٠ هو	
٥	أرادت زينب شراء علبتي لبن مختلفتين لعمل تجربة فأغمضت عينيها واختارت واحده ثم مشت خطوتين واختارت علبة أخرى فإن الاستنتاج	

ثالثاً : { أسئلة الفقرة من نوع الصح والخطأ من فقرة ( ١ ) إلى فقرة ( ١٠ ) }.

السؤال الثالث :- ضع كلمة صح أمام الجملة لصحيحة وكلمة خطأ أمام الجملة الخطأ فيما يلي :

الرقم	العبارة
١	الحساب الذهني ٣٠% من ٦٠ = ٨١ ( )
٢	الطريقة الأنسب لتمثيل الجملة ( عدد طلاب الصف ٢م الحاصلين على التقديرات : ممتاز ، جيد جداً ، جيد ، مقبول ) هو المدرج التكراري ( )
٣	سُحبت بطاقة من البطاقات المرقمة من ١ — ٩ دون إرجاعها ثم سُحبت بطاقة أخرى فإن ح (ظهور عدد أقل من ٤ ثم عدد أكبر من ٤) = $\frac{٥}{٢٤}$ ( )
٤	من مقاييس التشتت الوسيط والربيعات والمدى ( )
٥	إذا كانت الزاويتان ك ، م متكاملتين و ق $\sphericalangle$ ك = ١٣٥° ، فإن ق $\sphericalangle$ م = ٤٥° ( )
٦	المتوال للبيانات ١٨ ، ١٨ ، ٢٢ ، ٢٤ ، ٢٤ ، ٢٤ ، ٣٢ ، ٢٤ ، ١٨ ، ٢٤ ( )
٧	عند تقدير النسبة المئوية ل ٨ من ٢٥ تساوي $\frac{١}{٣} \times ٣٣\%$ ( )
٨	من خلال الرسم المجاور المدى الربيعي = ١٧ ( )
٩	مبدأ العد الأساسي هو إيجاد العدد الكلي للنواتج باستعمال الضرب ( )
١٠	إذا كانت الكمية الجديدة أكبر من الكمية الاصلية فإن التغير المئوي يسمى الزيادة المئوية ( )



انتهت الأسئلة