

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

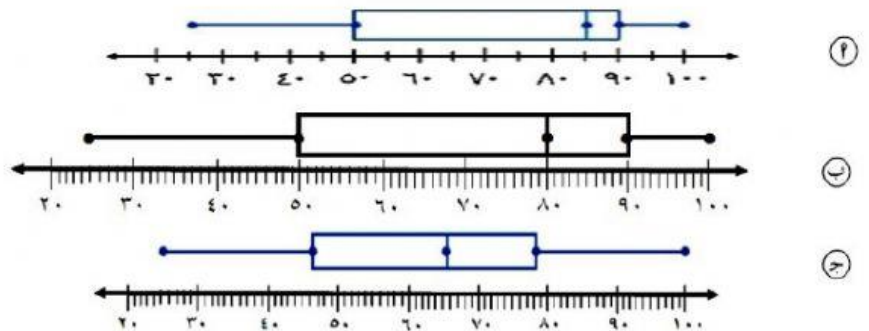
الساق	الورقة
٤	٢ ٤ ٢ ٩ ٦
٥	٢ ٠ ٥
٦	١ ٠
$٥٢ = ٥ / ٢$	

الساق	الورقة
١	٣
٢	٧ ٨
٣	٠ ٦
٩	
$١٣ = ١ / ٣$	

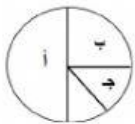
الساق	الورقة
٠	٩
١	٣
٢	٧ ٨
٣	٠ ٦
$١٣ = ١ / ٣$	

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

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



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



٤) نسبة زاوية القطاع التي يمثلها الجزء أ

٢٥° أ

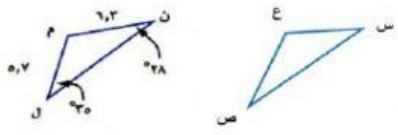
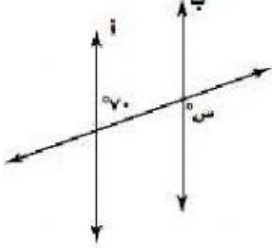
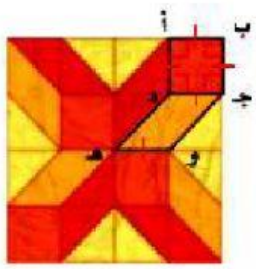
٢٥% ب

٥٠% ج

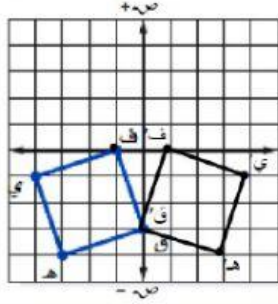
٥٢° د

٢٥% هـ

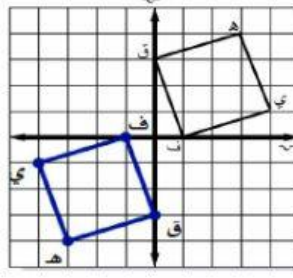
٢٥° و

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°	٥) عند رمي مكعب أرقام وسحب كره من الكيس يحتوي على ٢ كرة صفراء و ٢ كرة حمراء وكرة بنفسجي وكرة 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 عل 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 ، $\angle س =$  Ⓐ ٦٣ ، ٣٥ Ⓑ ٥٧ ، ٢٨ Ⓒ ٥٧ ، ٣٥ Ⓓ ٢٨ ، ٥٧	٩) المستقيان 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 المبين ؟  Ⓐ مجموع قياسات زوايا المضلع أ ب ج د = ٣٦٠° Ⓑ الأشكال الرباعية متطابقة Ⓒ مجموع قياسات زوايا المضلع ج د هـ و = ٣٦٠°
١٤) ثمن هاتف ٤٠٠ ريالاً والخصم ١٥ % فإن السعر الجديد = Ⓐ ٤٦٠ ريال Ⓑ ٣٤٠ ريال Ⓒ ٦٠ ريال	١٣) قياس الزاوية الداخلية للمضلع الثماني يساوي Ⓐ ١٠٨٠° Ⓑ ١٣٥° Ⓒ ١٨٠°

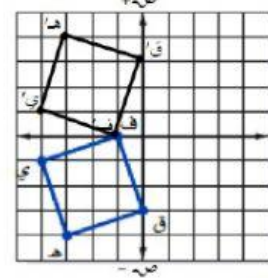
١٥) صورة الرباعي ف ق ه ي بالانعكاس حول المحور الصادي هي



ج



ب



د

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

١) $\overline{\text{أ ب}} \cong \overline{\text{ص ع}}$ ٢) $\Delta \text{ ج د ه } \cong \Delta \text{ ص ع ز}$ ٣) $\Delta \text{ أ ب ج } \cong \Delta \text{ أ ب د}$

١٧) العدد الذي ٢٥% منه تساوي ٣٠ هو

١٢٠ ج

٦٥ ب

٦٠ د



استعن بالمدرج التكراري الجاور في الاجابة عن السؤالين ١٨ ١٩ ١٦

١٨) عدد القوارب التي أبحر كل منها ٤٠٠ دقيقة على الأقل .

١) ٢ قارب ٢) ٥ قوارب ٣) ٧ قوارب

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

١) ٢٧% ٢) ٣٨% ٣) ٧٢%

٢٠) القيمة الأكثر تكراراً أو شيوعاً بين القيم هي الوسيط ١) المتوسط الحسابي ٢) المنوال

استعن بالمعلومات التالية لحل السؤالين ٢١ 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 =

١) $\frac{7}{8}$ ٢) $\frac{5}{8}$ ٣) $\frac{1}{8}$

٢٢) الاحتمال التجريبي =

١) $\frac{1}{5}$ ٢) $\frac{7}{50}$ ٣) $\frac{1}{10}$

٢٣) إذا كانت نسبة زاوية قطاع ٢٥% فإن قياس زاويته تساوي ٢٧٠° ١) ١٨٠° ٢) ٩٠°

٢٤) الوسيط للبيانات ١٨ ، ١٨ ، ٢٢ ، ٢٤ ، ٢٤ ، ٢٤ ، ٣٢ يساوي ٢٤ ج ١٨ ب ٢٤ ، ١٨ د

٢٥) قدر العدد الذي ١٩% من ٣٠ يساوي ٦ د ٦٠ ب ٦ ج

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 مكعب 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 علبة 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 $\angle$ ك = ١٣٥° ، فإن ق $\angle$ 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 للناتج باستعمال الضرب ()
١٠	إذا كانت الكمية الجديدة أكبر من الكمية الاصلية فإن التغير المئوي يسمى الزيادة المئوية ()

انتهت الأسئلة