

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

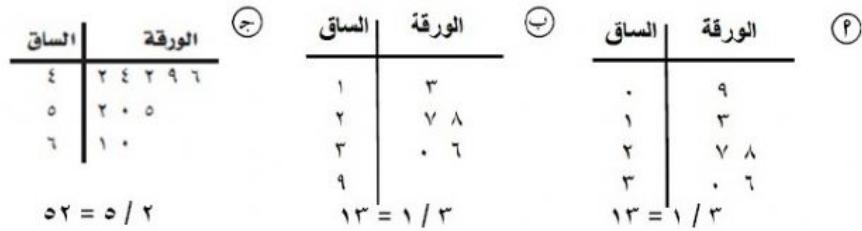
اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً و أنت تجعل الحزن بقدرتك و مشيتك سهلا .. اللهم افتح علي فتوح العارفين .. اللهم علمني ما جهلت و ذكري ما نسيت .. اللهم إن استودعك ما علمتني أية ، اللهم فاردده لي وقت حاجتي إليه

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

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

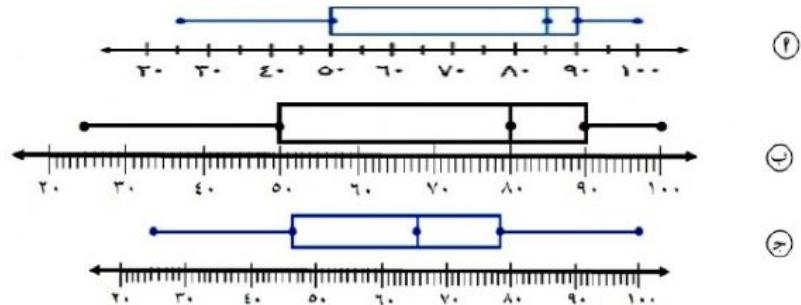
١) الجدول المعاور يمثل عدد الطلاب الحاصلين على تقدير جيد جداً في ستة فصول من الصف الثاني متوسط فإن التمثيل الصحيح بالساقي والورقة لهذه البيانات هو

العدد	المفصل
١٣	أ
٢٨	ب
٣٦	سـ
٩	د
٢٧	هـ
٣٠	و

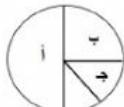


٤) التمثيل الصحيح للبيانات بالصناديق وطريقه لدرجات الطلاب في الرياضيات هو

100, 100, 100, 90, 90, 90, 90, 90, 80, 70, 70, 60, 60, 60, 60, 60



٣) اذا كانت الزاوية $\angle A$ ممتلئة و $\angle B = 65^\circ$ ،
فإن $\angle M =$



• 18 •

%۱۸۰ (ب)

9%

٥٢

٢٥%

۹۲۰



٦) الشكل المخاور له

- Ⓐ ليس له محور تماثل ولا زاوية دوران .
- Ⓑ له محور تماثل رأسي وليس له زاوية دوران
- Ⓒ له محور تماثل رأسي وزاوية دوران 180°

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

$$\frac{1}{16} \quad Ⓑ \quad \frac{1}{8} \quad Ⓒ \quad \frac{1}{6}$$

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

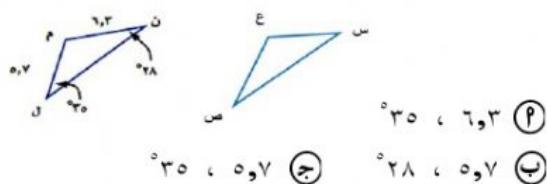
$$ج) ٦٦ مره \quad ب) ٣٦ مره \quad ٩) ٦٣ مره$$

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

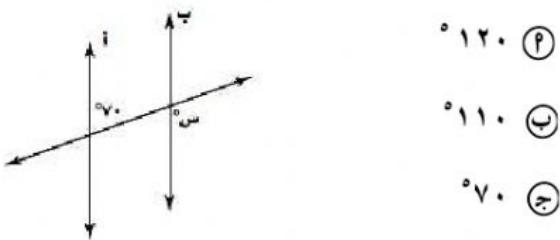
$$ج) (٢ ، ٧) \quad ب) (٦ ، ٧) \quad ٩) (٢ ، ١)$$

١٠) يوضح الرسم أدناه أن $\Delta MNL \cong \Delta SCS$ لأن

قياس كل من ص ع ، سـ سـ =



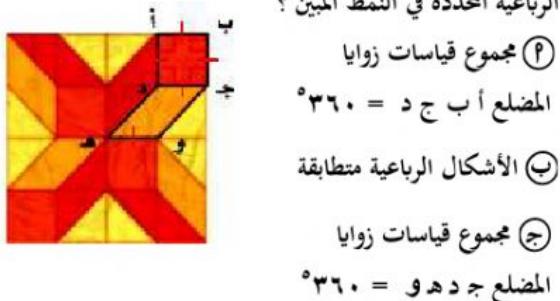
٩) المستقيمان أـ و بـ متوازيان في الشكل أدناه قيمة س هي



١١) الطريقة الأنسب لتمثيل الجملة (توزيع عدد سكان المملكة العربية السعودية حسب الفئات العمرية)

- Ⓐ التمثيل بالأعمدة
- Ⓑ التمثيل بالدرج التكراري
- Ⓒ التمثيل بالقطاع الدائري

١١) أي الجملة الآتية ليست صحيحة بالنسبة للأشكال رباعية المحددة في النمط المبين ؟



Ⓐ مجموع قياسات زوايا

$$\text{المضلع } A B C D = 360^\circ$$

Ⓑ الأشكال رباعية متطابقة

Ⓒ مجموع قياسات زوايا

$$\text{المضلع } G D H E = 360^\circ$$

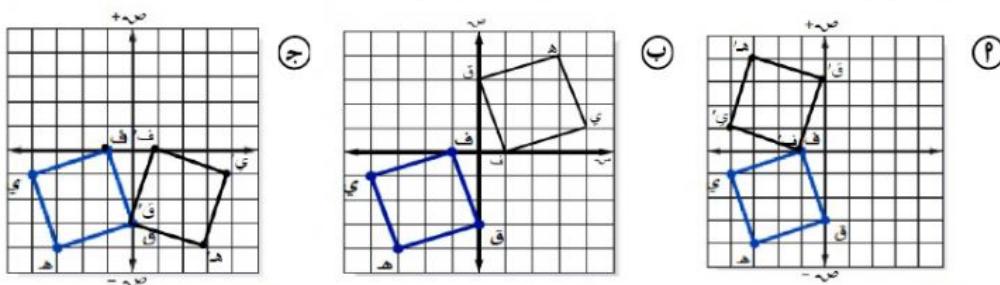
١٤) ثمن هاتف ٤٠٠ ريالاً والخصم ١٥ % فإن السعر الجديد

$$ج) ٦٠ ريال \quad ب) ٣٤٠ ريال \quad ٩) ٤٦٠ ريال$$

١٣) قياس الزاوية الداخلية للمضلع الشعاعي يساوي

$$ج) ١٨٠^\circ \quad ب) ١٣٥^\circ \quad ٩) ١٠٨٠^\circ$$

(١٥) صورة الرباعي $F'QHC$ هي بالانعكاس حول الحور الصادي هي



(١٦) إذا كان $\Delta ABC \cong \Delta PQR$ فأى العبارات الآتية يجب أن تكون صحيحة

$$\textcircled{A} \quad \overline{AB} \cong \overline{PQ} \quad \textcircled{B} \quad \overline{BC} \cong \overline{QR} \quad \textcircled{C} \quad \overline{AC} \cong \overline{PR}$$

١٢٠ $\textcircled{ج}$ ٦٥ $\textcircled{ب}$ ٦٠ $\textcircled{ر}$

(١٧) العدد الذي 25% منه تساوي ٣٠ هو



استبعن بالدرج التكراري اخواز في الاجابة عن السؤالين ١٨ ، ١٩

(١٨) عدد القوارب التي أتت كل منها 400 دقيقة على الأقل .

٢ قارب $\textcircled{ب}$ ٥ قوارب $\textcircled{ج}$ ٧ قوارب $\textcircled{ر}$

(١٩) نسبة القوارب التي أتت في 199 دقيقة على الأكثر .

72% $\textcircled{ج}$ 28% $\textcircled{ب}$ 27% $\textcircled{ر}$

(٢٠) القيمة الأكثر تكراراً أو شيوعاً بين القيم هي $\textcircled{ر}$ الوسيط $\textcircled{ب}$ المتوسط الحسابي $\textcircled{ج}$ المتوسط

استبعن بالمعلومات التالية خل السؤالين ٢٠، ٢١

(٢٠) مؤشر قرص مقسم إلى ٨ أقسام متساوية مرقمة من ١ إلى ٨ ، ادبر 50 مره فظهور تكرار الرقم سبعة مرات)

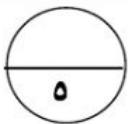
الاحتمال النظري = $\frac{1}{8}$ $\textcircled{ج}$ $\frac{5}{8}$ $\textcircled{ب}$ $\frac{7}{8}$ $\textcircled{ر}$ $\textcircled{ر}$ (٢١)

الاحتمال التجاري = $\frac{1}{10}$ $\textcircled{ج}$ $\frac{7}{50}$ $\textcircled{ب}$ $\frac{1}{5}$ $\textcircled{ر}$ $\textcircled{ر}$ (٢٢)

(٢٣) اذا كانت نسبة زاوية قطاع 25% فإن قياس زاويته تساوي 90° $\textcircled{ج}$ 180° $\textcircled{ب}$ 270° $\textcircled{ر}$

(٢٤) الوسيط للبيانات $18, 18, 22, 24, 24, 24, 32$ يساوي 18 $\textcircled{ج}$ 24 $\textcircled{ب}$ $24, 18$ $\textcircled{ر}$

(٢٥) قدر العدد الذي 19% من 30 يساوي 6 $\textcircled{ج}$ 60 $\textcircled{ب}$ 6 $\textcircled{ر}$



ثانياً : { أسئلة الفقرة من نوع المزاوجة من فقرة (١) إلى الفقرة (٥) }
السؤال الثاني :- اسحب العبارة ثم اقللها امام السؤال لتصبح الإجابة صحيحة

صادق غير دقيق ٪ ٥٠ ٪ ٢٠

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 أحد الرقين ٢ أو ٤ على المكعب الأول و ظهور 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 واحدة 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 صم أمام الجملة لصحيحة وكلمة خطأ أمام الجملة الخطأ فيما يلي :

الرقم	العبارة
١	الحساب الذهني ٦٠ % من ٨١ = ()
٢	الطريقة الأنسب لتمثيل الجملة (عدد طلاب الصف ٢٢ 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) = $\frac{5}{24}$ ()
٤	من مقاييس التشتت الوسيط والربعيات والمدى ()
٥	إذا كانت الزاويتان α ، β متكاملتين و $\angle \gamma = 135^\circ$ ، فإن $\angle \gamma = 45^\circ$ ()
٦	الموال للبيانات ١٨ ، ١٨ ، ٢٢ ، ٢٤ ، ٢٤ ، ٢٤ ، ٢٤ هـ هو ()
٧	عند تقدير النسبة المئوية لـ ٨ من ٢٥ تساوي $\frac{1}{3} \times 23\% = 7.6$ ()
٨	من خلال الرسم المجاور المدى الربعي = ١٧ ()
٩	مبدأ العد الأساسي هو إيجاد العدد الكلي للنتائج باستعمال الضرب ()
١٠	إذا كانت الكمية الجديدة أكبر من الكمية الأصلية فإن التغير المئوي يسمى الزيادة المئوية ()

انتهت الأسئلة

