

اسم الطالب /

الرقم /

مدرسة /

المادة : رياضيات

الصف : ثاني متوسط

الزمن : ساعتان ونصف

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة تعليم

أسئلة اختبار الفصل الدراسي (الثاني) لعام ١٤٤٣ هـ الدور

اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً وأنت تجعل الحزن بقدرتك ومشيتك 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

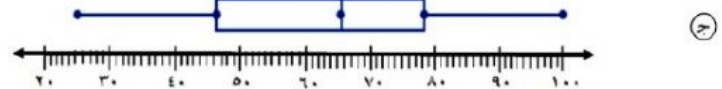
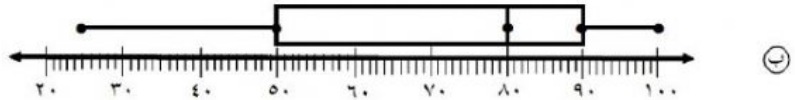
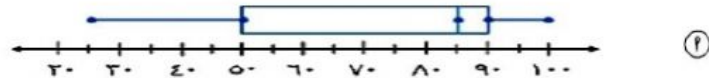
الساق	الورقة
٤	٢ ٤ ٢ ٩ ٦
٥	٢ ٠ ٥
٦	١ ٠
٥٢ = ٥ / ٢	

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

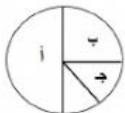
الساق	الورقة
٠	٩
١	٣
٢	٧ ٨
٣	٠ ٦
١٣ = ١ / ٣	

(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 ، ١٠٠ ، ١٠٠



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



١٨٠° ج

١٨٠% ب

٥٠% د

٥٢° ج

٢٥% ب

٢٥° د



٦) الشكل المجاور له

أ) ليس له محور تماثل ولا زاوية دوران .

ب) له محور تماثل رأسي وليس له زاوية دوران

ج) له محور تماثل رأسي وزاوية دوران 180°

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) =

أ) $\frac{1}{6}$ ب) $\frac{1}{8}$ ج) $\frac{1}{16}$

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

أ) ٦٣ مره ب) ٣٦ مره ج) ٦٦ مره

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

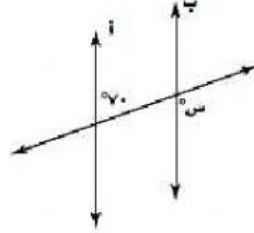
أ) (٦ ، ٧) ب) (٢ ، ٧) ج) (٢ ، ١ -)

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



أ) ٦٣ ، ٣٥ ب) ٥٧ ، ٢٨
ج) ٥٧ ، ٣٥ د) ٢٨ ، ٥٧

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



أ) ١٢٠ ب) ١١٠
ج) ٧٠

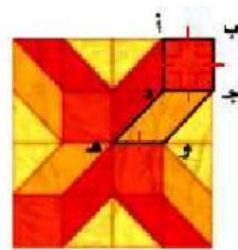
١٢) الطريقة الأنسب لتمثيل الجملة (توزيع عدد سكان
المملكة العربية السعودية حسب الفئات العمرية)

أ) التمثيل بالأعمدة

ب) التمثيل بالمدراج التكراري

ج) التمثيل بالقطاع الدائري

١١) أي الجملة الآتية ليست صحيحة بالنسبة للأشكال



الرباعية المحددة في النمط المبين ؟

أ) مجموع قياسات زوايا

المضلع أ ب ج د = 360°

ب) الأشكال الرباعية متطابقة

ج) مجموع قياسات زوايا

المضلع ج د هـ و = 360°

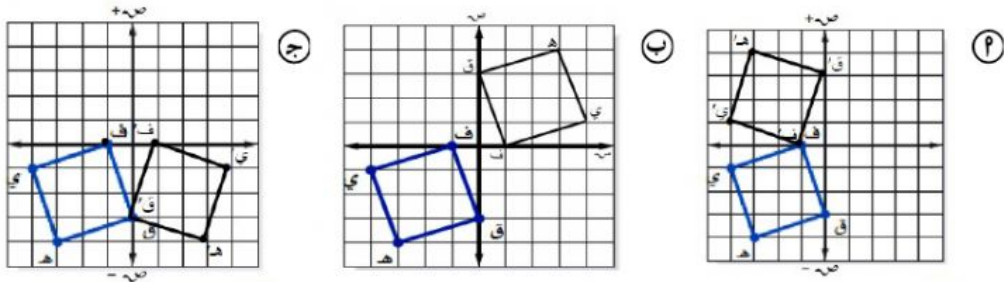
١٤) ثمن هاتف ٤٠٠ ريالاً والخصم ١٥ % فإن السعر الجديد =

أ) ٤٦٠ ريال ب) ٣٤٠ ريال ج) ٦٠ ريال

١٣) قياس الزاوية الداخلية للمضلع الثماني يساوي

أ) ١٠٨٠ ب) ١٣٥ ج) ١٨٠

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



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

① $\overline{ab} \approx \overline{ac}$ ② $\triangle abc \approx \triangle acd$ ③ $\triangle abc \approx \triangle acd$

(١٧) العدد الذي ٢٥% منه تساوي ٣٠ هو



استمع بالمدج التكراري المجاور في الاجابة عن السؤالين ١٨ و ١٩

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

⒫ ۲ قارب ⒭ ۵ قوارب ⒮ ۷ قوارب

(١٩) نسبة القوارب التي أبحرت في ١٩٩٩ دقيقة على الأكثر .

. %V२ (७) %२८ (८) %२७ (९)

٢٠) القيمة الأكثر تكراراً أو شيوعاً بين القيم هي ١) الوسيط ٢) المتوسط الحسابي ٣) ج) المنوال

استمعن بالمعلومات التالية حل السؤالين ٢١ . ٢٢

(مؤشر قرص مقسم الى ٨ أقسام متساوية مرقمة من ١ الى ٨ ، ادير ٥٠ مره فظنير تكرار الرقم سبعة ٥ موات)

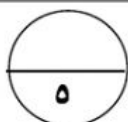
(٢١) الاحتمال النظري = $\frac{٧}{٨}$ (٩) $\frac{٥}{٨}$ (٤) $\frac{١}{٨}$ (٦)

$$\frac{1}{10} \textcircled{3} \quad \frac{7}{10} \textcircled{2} \quad \frac{1}{10} \textcircled{6} = \text{الاحتمال التجريبي} \textcircled{22}$$

٢٣) إذا كانت نسبة زاوية قطاع ٢٥% فإن قياس زاويته تساوي (٩) ٢٧٠ (ب) ١٨٠ (ج) ٩٠

٢٤) الوسيط للبيانات ١٨، ١٨، ٢٢، ٢٤، ٢٤، ٢٤، ٣٢ يساوي (٩) ١٨ (ب) ٢٤ (ج) ٢٤

(٢٥) قدر العدد الذي ١٩ % من ٣٠ يساوي



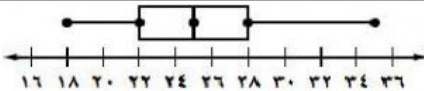
ثانياً : { أسئلة الفقرة من نوع المزاوجة من فقرة (١) إلى الفقرة (٥) }
السؤال الثاني :- اسحب العبارة ثم افلتها امام السؤال لتصبح الإجابة صحيحة

٢٠% $\frac{1}{18}$ 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 علقتين لبن مختلفتين لعمل تجربة فأغصضت 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 ٢٠ 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 هو ٢٤ ()
٧	عند تقدير النسبة المئوية ل ٨ من ٢٥ تساوي $\frac{١}{٣}$ 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

