اسم الطالب ----------
الصف ----------
الشعبة ----------

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية

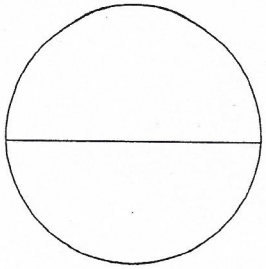
اختبار الفترة الدراسية الثانية

العام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧ م

الرياضيات

للصف السادس المتوسط

رقم السؤال	الدرجة	توقيع المصحح
١		
٢		
٣		
٤		
٥		
٦		
٧		
٨		
٩		
١٠		
المجموع		



الدرجة بالحروف.....

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني
للصف السادس
للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧م

المجال : الرياضيات
الزمن : ساعتين
عدد الأوراق : (٦)

السؤال الأول :-

١٢

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٣\frac{٥}{٦} + ٤\frac{٢}{٩}$$

٤

(ب) إذا كانت المسافة بين مدينتين (أ ، ب) ٢٥ كم ، قطعت سيارة مسافة $١٠\frac{١}{٤}$ كم ابتداء من المدينة (أ) . كم المسافة المتبقية لتصل السيارة إلي المدينة (ب) ؟

٤

(ج) أوجد الناتج :

$$\sqrt{١٠٠} \times ٥ - (٤)^{٢}$$

٤

السؤال الثانى

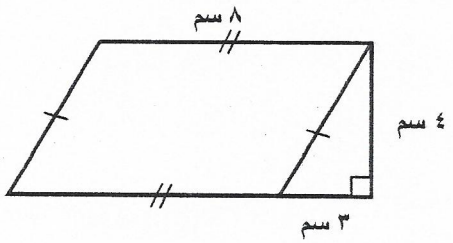
١٢

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٣}{٤} \div ١\frac{٧}{٨}$$

٣

(ب) أوجد مساحة الشكل التالي :



٥

(ج) (١) أوجد ناتج كلا مما يلي :

$-٣ + -٨ =$ ..... ، $-٥ _ -٩ =$ .....

---

(٢) حل المعادلة التالية : $س _ +٢ = -١٥$

٤

السؤال الثالث

١٢

(أ) حل المعادلة التالية ثم تحقق من الإجابة :

ص × ٥ = ٣٠٠

٤

(ب) أوجد المسافة الحقيقية بين مدينتين إذا كان مقياس الرسم ١ سم : ٥ كم
إذا كان البعد في الرسم ٤,٥ سم .

٥

(ج) أوجد قيمة الخصم لسلعة ما :
السعر الأصلي : ٥٦ دينار
نسبة الخصم : ٢٥ %

٣

السؤال الرابع

١٢

(أ) رتب الأعداد التالية تصاعديا :

-٣ ، ٤ ، -٨ ، ٢ ، ٠ ، -٦

الحل :

٣

(ب) (١) اكتب الكسر التالي في صورة نسبة مئوية :

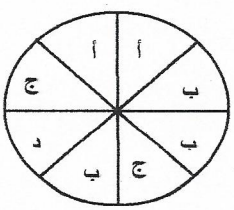
$$\frac{٣}{٢٥} =$$

---

(٢) ادخر رجل مبلغا من المال مقداره ٢٠٠٠٠ دينار وقد حال عليها الحول ، أوجد مقدار الزكاة الواجبة عليه ، علما أن نسبة الزكاة هي ٢,٥ % .

٥

(ج) استعن بالدوارة المبينة إلي اليسار لتجد الاحتمالات التالية في أبسط صورة:



احتمال (ظهور د) = ...

احتمال (ظهور أ أو ج) = ...

احتمال (ظهور أ) = ...

احتمال (ظهور ع) = ...

٤

السؤال الخامس:-

أولا:- فى البنود من (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	$٨ + (٤ \times \frac{١}{٤}) = ٩$	(أ)	(ب)
٢	٦٠ متر = ٠,٠٦ كيلومتر	(أ)	(ب)
٣	إذا كان ص $-^{-}٣ = +١٥$ فإن ص $= +١٨$	(أ)	(ب)
٤	٠,٠٣ = ٣٠ %	(أ)	(ب)

ثانيا:- في البنود من (٥-١٢) أربع اختيارات واحدة فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة:

٥ إذا قرأ محمد $\frac{٣}{٥}$ كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحه فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد يساوي

(أ) ٩٠ صفحه (ب) ٧٥ صفحه (ج) ٢٥ صفحه (د) ١٠٠ صفحه

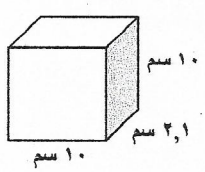
٦ $١\frac{١}{٤} - \frac{١}{٢} =$

(أ) $\frac{١}{٤}$ (ب) $\frac{٣}{٤}$ (ج) $\frac{١}{٢}$ (د) ١

٧ التعبير الجبري ل (ضعف عدد مطروحا من العدد ٣) هو :

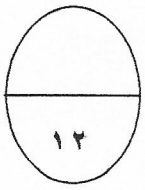
(أ) ٢ س – ٣ (ب) ٣ – $س^{٢}$ (ج) ٣ – ٢ س (د) $س^{٢} - ٣$

٨ حجم المنشور القائم الموضح بالشكل المقابل =



(أ) ٢,١ $سم^{٣}$ (ب) ٢١ $سم^{٣}$ (ج) ٢١٠ $سم^{٣}$ (د) ٢١٠٠$سم^{٣}$

٩	الجملة العددية التي تمثل النموذج المقابل هي ⊕⊕⊕ ⊖⊖⊖⊖⊖ أ) $+٣ + -٥$ ب) $+٣ - -٥$ ج) $-٣ + -٥$ د) $+٣ - -٢$
١٠	في الشكل نسبة عدد الدوائر إلي عدد المثلثات هي : △△△△○○ أ) ٢ : ٦ ب) ٦ : ٢ ج) ٢ : ١ د) ١ : ٢
١١	قيمة المتغير (ن) في التناسب $\frac{٢}{ن} = \frac{٨}{١٢}$ أ) ٣ ب) ٢٤ ج) ٦ د) ١٦
١٢	عند رمي مكعبين مرقمين من (١-٦) فإن احتمال الحصول علي عدد فردي والعدد ٤ هو : أ) $\frac{١}{٦}$ ب) $\frac{٢}{٣}$ ج) $\frac{١}{١٢}$ د) $\frac{١}{٣}$



مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح