



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدى التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

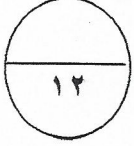
امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني
للمصف السادس
للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧ م

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

السؤال الأول :-

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$3\frac{5}{6} + 4\frac{2}{9}$$



٤

(ب) إذا كانت المسافة بين مدينتين (أ ، ب) ٢٥ كم ، قطعت سيارة مسافة $1\frac{1}{4}$ كم ابتداء من المدينة (أ) . كم المسافة المتبقية لتصل السيارة إلى المدينة (ب) ؟

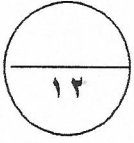
٤

(ج) أوجد الناتج :

$$\sqrt{100} \times 5 - (4)^2$$

٤

السؤال الثاني

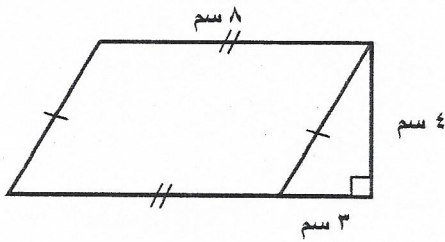


(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$1 \frac{7}{8} \div \frac{3}{4}$$

٣

(ب) أوجد مساحة الشكل التالي :



٥

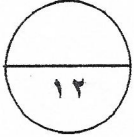
(ج) (١) أوجد ناتج كلا مما يلي :

$$\dots\dots\dots = 9^- - 5^- , \dots\dots\dots = 8^- + 3^-$$

(٢) حل المعادلة التالية : $15^- = 2^+ -$ س

٤

السؤال الثالث



(أ) حل المعادلة التالية ثم تحقق من الإجابة :

$$ص \times ٥ = ٣٠٠$$

٤

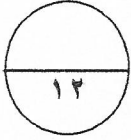
(ب) أوجد المسافة الحقيقية بين مدينتين إذا كان مقياس الرسم ١ سم : ٥ كم
إذا كان البعد في الرسم ٤,٥ سم .

٥

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

٣

السؤال الرابع



(أ) رتب الأعداد التالية تصاعديا :

3^- ، 4^- ، 8^- ، 2^- ، 0^- ، 6^-

الحل :

--	--	--	--	--	--

٣

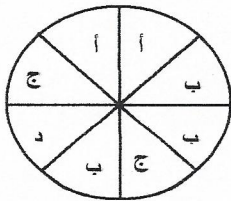
(ب) (١) اكتب الكسر التالي في صورة نسبة مئوية :

$$= \frac{3}{25}$$

(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 بالدائرة المبينة إلي اليسار لتجد الاحتمالات التالية في أبسط صورة:



احتمال (ظهور د) =

احتمال (ظهور أ أو ج) =

احتمال (ظهور أ) =

احتمال (ظهور ع) =

٤

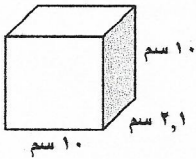
السؤال الخامس:-

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

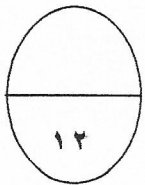
١	$9 = \left(\frac{1}{4} \times 4\right) + 8$	(أ) (ب)
٢	٦٠ متر = ٠,٠٦ كيلومتر	(أ) (ب)
٣	إذا كان ص - ٣ = ١٥ ⁺ فإن ص = ١٨ ⁺	(أ) (ب)
٤	٠,٠٣ = ٣٠ %	(أ) (ب)

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

٥	إذا قرأ محمد $\frac{3}{5}$ كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحة فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد يساوي	(أ) ٩٠ صفحة (ب) ٧٥ صفحة (ج) ٢٥ صفحة (د) ١٠٠ صفحة
٦	$\frac{1}{4} - 1 \frac{1}{4} =$	(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) ١
٧	التعبير الجبري ل (ضعف عدد مطروحا من العدد ٣) هو :	(أ) ٣ - ٢ (ب) ٣ - ٣ (ج) ٣ - ٢ (د) ٣ - ٢
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	<p>الجملة العددية التي تمثل النموذج المقابل هي</p> <p> $\oplus \oplus \oplus$ $\ominus \ominus \ominus \ominus \ominus$ </p> <p> <input type="radio"/> أ $5^- + 3^+$ <input type="radio"/> ب $5^- - 3^+$ <input type="radio"/> ج $5^- + 3^-$ <input type="radio"/> د $3^+ - 5^-$ </p>
١٠	<p>في الشكل نسبة عدد الدوائر إلى عدد المثلثات هي :</p> <p> <input type="radio"/> أ $6 : 2$ <input type="radio"/> ب $2 : 6$ <input type="radio"/> ج $1 : 2$ <input type="radio"/> د $2 : 1$ </p>
١١	<p>قيمة المتغير (ن) في التناسب $\frac{8}{12} = \frac{2}{ن}$</p> <p> <input type="radio"/> أ ٣ <input type="radio"/> ب ٢٤ <input type="radio"/> ج ٦ <input type="radio"/> د ١٦ </p>
١٢	<p>عند رمي مكعبين مرقمين من (١-٦) فإن احتمال الحصول علي عدد فردي والعدد ٤ هو :</p> <p> <input type="radio"/> أ $\frac{1}{6}$ <input type="radio"/> ب $\frac{2}{3}$ <input type="radio"/> ج $\frac{1}{12}$ <input type="radio"/> د $\frac{1}{3}$ </p>



مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح