

المجال الدراسي : الرياضيات
الزمن : ساعتان

اختبار الفترة الرابعة
الصف السادس

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

العام الدراسي ٢٠١٥/٢٠١٦ م

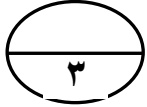
السؤال الأول:

(أ) أوجد ناتج مايلي في أبسط صورة موضحاً خطوات الحل:

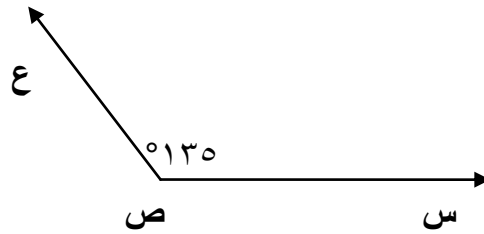
$$\frac{15}{4} \div \frac{35}{8} = 3 \frac{3}{4} \div 4 \frac{3}{8}$$

$$\frac{7}{6} = \frac{4}{15} \times \frac{35}{8}$$

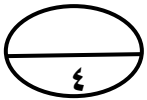
$$1 \frac{1}{6} =$$



(ب) ارسم الزاوية (س ص ع) التي قياسها ١٣٥° ثم حدد نوعها .



نوع الزاوية : منفرجه

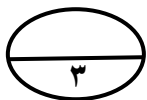


(ج) حل المعادلة موضحاً خطوات الحل :

$$س - ١٠ = ٣$$

$$س - ١٠ + ١٠ = ٣ + ١٠$$

$$س = ١٣$$



السؤال الثاني:

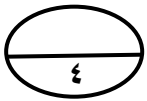
١٠

(أ) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل:

$$س = ١ \frac{١}{٣} \times ٤$$

$$س = \frac{٣}{٤} \times \frac{٤}{١} = \frac{٣}{٤} \times \frac{٤}{٣} \times س$$

$$س = ٣$$



(ب) حل التناسب موضحاً خطوات الحل :

$$\frac{١٢}{ن} = \frac{٨}{٦}$$

$$\frac{٦ \times ١٢}{٨} = \frac{ن \times ٨}{٨}$$

$$٩ = ن$$



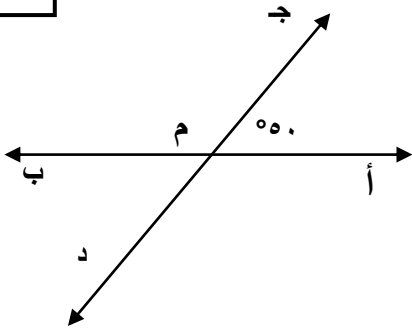
(ج) أوجد ناتج مايلي موضحاً خطوات الحل:

$$٤ = ١٢ + ٨^- = ١٢^- - ٨^-$$



السؤال الثالث:

في الشكل المقابل: أ ب ، ج د يتقاطعان في م ،



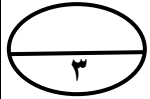
فإذا كان ق (أ م ج) = 50° ، فأوجد كلاً مما يلي مع ذكر السبب :

$$ق (ب م د) = 50^\circ$$

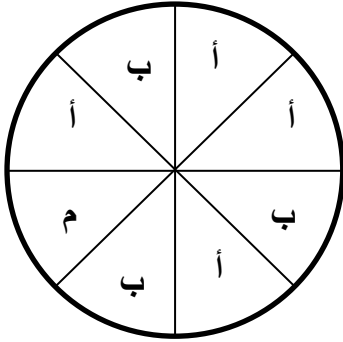
السبب : زاويتان متقابلتان بالرأس

$$ق (ج م ب) = 130^\circ$$

السبب : زاويتان متجاورتان على مستقيم واحد



(ب) في الشكل المقابل : استعين بالدائرة للإجابة على الاسئلة:



(١) احتمال (ظهور الحرف أ)

$$\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$$

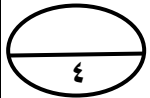
(٢) احتمال (عدم ظهور الحرف ب)

$$\frac{5}{8}$$

(٣) إذا دارت الدائرة دورتين مستقلتين . أوجد

احتمال (ظهور الحرف م ، ظهور الحرف أ)

$$\frac{1}{16} = \frac{4}{64} = \frac{1}{8} \times \frac{4}{8}$$



(ج) توفي رجل عن زوجة وولد، وترك ارثاً بقيمة ٢٤٠٠٠ دينار فإذا كان نصيب الزوجة ١٢,٥% من الميراث .

ما قيمة نصيب الزوجة من الميراث ؟

قيمة نصيب الزوجة = ١٢,٥ من الميراث

$$٢٤٠٠٠ \times \%١٢,٥ =$$

$$٢٤٠٠٠ \times ٠,١٢٥ =$$

$$= ٣٠٠٠ دينار$$



السؤال الرابع:

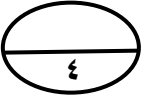
١٠

(أ) أوجد سعر البيع لجهاز تلفاز منزلي ثمنه الأصلي ١٢٠ دينار، بعد خصم ٣٠ % من سعره.

$$\text{قيمة الخصم} = ٣٠ \% \times ١٢٠ = ٠,٣٠ \times ١٢٠ = ٣٦ \text{ دينار}$$

$$\text{سعر البيع} = \text{السعر الأصلي} - \text{قيمة الخصم}$$

$$= ١٢٠ - ٣٦ = ٨٤ \text{ دينار}$$

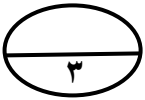


(ب) في الشكل المقابل :

أوجد قياس الزاوية ن المجهولة :



$$ن = ٣٦٠ - (٧٠ + ١١٠ + ١٢٠) = ٦٠$$



(ج) رتب الأعداد الصحيحة التالية من الأصغر إلى الأكبر (تصاعديًا) :

$$٨^- ، ١^+ ، ٠ ، ٥^-$$

$$١^+ ، ٠ ، ٥^- ، ٨^-$$



الأسئلة الموضوعية:

١٠

أولاً : في البنود من (١ - ٣)

ظل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة و ظل (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة :

<input type="radio"/>	<input type="radio"/> (أ)	٩٠ % من ٥٠٠ = ٤٥	(١)
<input type="radio"/> (ب)	<input type="radio"/>	$\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٤}{١٠}$ نسبتان متكافئتان	(٢)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/> (أ)	في الشكل المجاور : يكون المستقيمان المرسومان مستقيمان متوازيان	(٣)

ثانياً : في البنود من (٤-١٠)

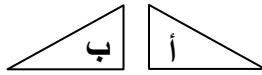
لكل بند اربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

(٥) ٤٠% في صورة كسر اعتيادي في ابط صورة هي

$\frac{٢}{٥}$ (ب) $\frac{٤}{١٠}$ (ج) $\frac{٤٠}{١٠٠}$ (د) $\frac{٢٠}{٥٠}$

(٦) افضل تقدير لناتج ضرب $١٨٥ \times \frac{٧}{٩}$ هو

(أ) ٦٠ ١٤٠ (ج) ٩٠ (د) ١٠٠



(٧) الحركة التي تجعل الشكل (أ) هو الشكل (ب) هي:

(أ) إزاحة انعكاس ج دوران (د) ليس ايأ مما سبق

(٨) عند رمي مكعب من ١ إلى ٦ فإن احتمال عدم الحصول على العدد ٢ هو :

$\frac{١}{٦}$ (ب) $\frac{١}{٥}$ $\frac{٥}{٦}$ (د) $\frac{١}{٢}$

(٩) الكسر $\frac{١}{٥}$ علي صورته نسبة مئوية

(أ) ٤٠% (ب) ٥٠% ٢٠% (د) ٣٠%

(١٠) المعكوس الجمعي للعدد (١٧) هو

(أ) ١٧- (ب) ١ (ج) ١٨- ١٠

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح