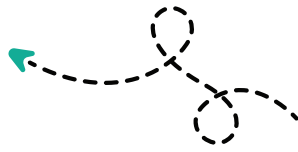


مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



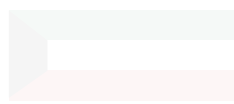
مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



وزارة التربية

MINISTRY OF EDUCATION

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية

نموذج إجابة امتحان

(الفترة الدراسية الثانية)

مادة: الرياضيات

الصف: السابع

العام الدراسي 2024 / 2025 م



امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية
 الصف السابع / المرحلة المتوسطة
 العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

أولاً : أسئلة المقال (تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

السؤال الأول :

١٢

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

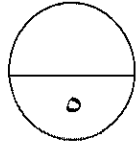
$$3 \frac{4}{7} \times 8 \frac{2}{5}$$

$$\frac{25}{7} \times \frac{42}{5} =$$

$$5 \frac{25 \times 42}{7 \times 5} =$$

$$5 \times 6 =$$

$$30 =$$



$$1 + 1$$

$$1 + 1$$

$$1$$

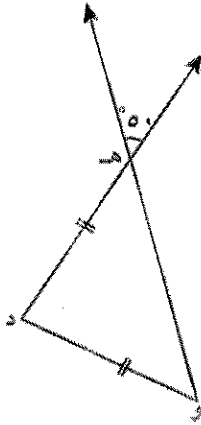
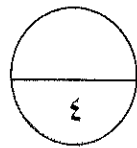
(ب) أكمل لإيجاد قياس الزوايا المحددة فيما يلي :

$$50^\circ = (\text{و ه د})^\circ$$

السبب : بالتقابل بالراس

$$50^\circ = (\text{د و ه})^\circ$$

السبب : من خواص مثلث متطابق الضلعين



$$1$$

$$1$$

$$1$$

$$1$$

(ج) أوجد ما يلي :

$$20\% \text{ من } 25$$

$$\frac{25}{1} \times \frac{20}{100} =$$

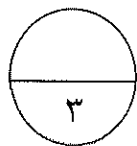
$$\frac{25 \times 20}{100} =$$

$$5 =$$

(الاختصارات) ١

$$1$$

$$1$$



السؤال الثاني :

(أ) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$$\frac{23}{30} = \frac{2}{3} + أ$$

$$\frac{2}{3} - \frac{23}{30} = \frac{2}{3} - \frac{2}{3} + أ$$

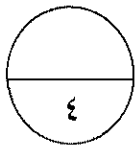
(م . م . أ . للعددين ٣ ، ١٠ هو ٣٠)

$$\frac{20}{30} - \frac{23}{30} = أ$$

$$\frac{3}{30} = أ$$

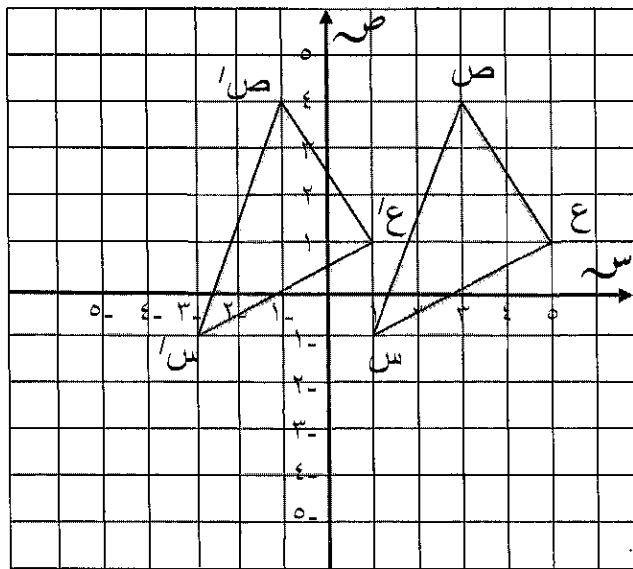
$$\frac{1}{10} = أ$$

$$\begin{array}{l} 1 \\ \frac{1}{4} \\ 1 \\ 1 \\ \frac{1}{2} \end{array}$$



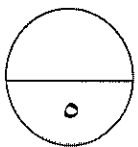
(ب) رؤوس المثلث س ص ع هي :

س (١ - ، ١) ، ص (٤ ، ٣) ، ع (١ ، ٥) ، أنشئ المثلث س ص ع بإزاحة المثلث س ص ع ٤ وحدات يساراً ، ثم حدد إحداثيات النقاط س ، ص ، ع



$$\begin{array}{l} \frac{1}{4} \\ \frac{1}{4} \\ \frac{1}{4} \end{array} \begin{array}{l} \text{س} (١ - ، ٣ -) \\ \text{ص} (٤ ، ١ -) \\ \text{ع} (١ ، ١) \end{array}$$

تعيين إحداثي كل نقطة درجة توصيل المثلث $\frac{1}{4}$



(ج) حل التناسب :

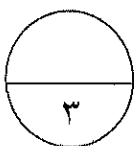
$$\frac{6}{15} = \frac{4}{ل}$$

$$١٥ \times ٤ = ٦ \times ل$$

$$\frac{١٥ \times ٤}{٦} = ل$$

$$١٠ = ل$$

$$\begin{array}{l} 1 \\ 1 \\ (الاختصارات) 1 \\ 1 \end{array}$$



السؤال الثالث :

(أ) رتب تنازلياً :

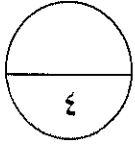
$$\frac{9}{10}, 2,6, \frac{4}{5}$$

$$0,9, 2,6, 0,8$$

الترتيب التنازلي هو :

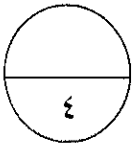
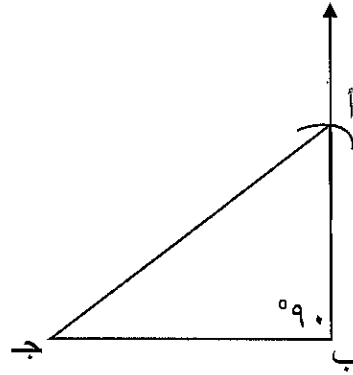
$$\frac{4}{5}, \frac{9}{10}, 2,6$$

درجة لكل عدد



(ب) ارسم المثلث أ ب ج قائم الزاوية في ب حيث أ ب = ٣ سم ، ب ج = ٤ سم .

- | | |
|---|---------------|
| ١ | رسم ب ج |
| ١ | رسم الزاوية ب |
| ١ | رسم أ ب |
| ١ | توصيل المثلث |



(ج) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٢٠٠٠ دينار حال عليها الحول .

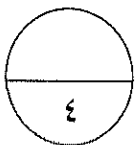
$$\text{نسبة الزكاة} = \frac{\text{مقدار الزكاة}}{\text{المبلغ الذي استحق الزكاة}}$$

$$\frac{\text{مقدار الزكاة}}{32000} = \frac{1}{40}$$

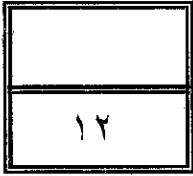
$$\text{مقدار الزكاة} = \frac{32000 \times 1}{40}$$

$$\text{مقدار الزكاة} = 800 \text{ دينار}$$

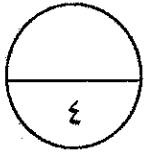
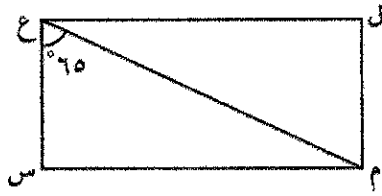
(الاختصار)



السؤال الرابع :



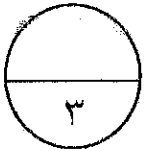
(أ) ل م س ع مستطيل . أكمل كلاً مما يلي :



١	ق (ل) = ٩٠°
١	السبب : زوايا المستطيل قائمة
١	ق (ل م ع) = ٦٥°
١	السبب : بالتبادل والتوازي

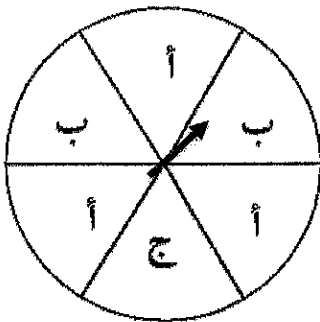
(ب) يشاهد أحمد في ٢٥ ساعة ١٠ أفلام وثائقية ، اكتب معدل الوحدة للأفلام التي شاهدها.

١	معدل الوحدة = $\frac{٢٥ \text{ ساعة}}{١٠ \text{ أفلام}}$
١	$\frac{١٠ \div ٢٥}{١٠ \div ١٠} =$
١	$\frac{٢,٥ \text{ ساعة}}{١ \text{ فيلم}} =$

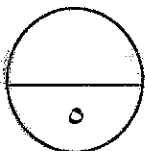


معدل الوحدة للأفلام يساوي ٢,٥ ساعة لكل فيلم

(ج) استخدم اللوحة الدائرية ذات المؤشر لإيجاد كل احتمال مما يلي :



١	١- ل (ظهور أ) = $\frac{٣}{٦} = \frac{١}{٢}$
١	٢- ل (عدم ظهور ب) = $\frac{٤}{٦} = \frac{٢}{٣}$
١	٣- ل (ظهور هـ) = صفر
١	٤- ل (ظهور ب أو ج) = $\frac{٢}{٦} + \frac{١}{٦} =$
١	$\frac{١}{٢} = \frac{٣}{٦} =$



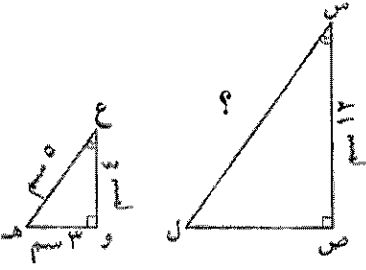
ثانياً: البنود الموضوعية

في البنود (١ - ٤) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
(ب) إذا كانت العبارة خطأ :

١	قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة $\frac{1}{p} = 5$ هو ١٠	(أ)	(ب)
٢	شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان	(أ)	(ب)
٣	قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{p}$ دورة كاملة يساوي 180°	(أ)	(ب)
٤	النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{2}{5}$ هي $\frac{8}{20}$	(أ)	(ب)

في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	٢٨،٠ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي :	(أ) $\frac{28}{100}$	(ب) $\frac{14}{50}$	(ج) $\frac{7}{25}$	(د) $\frac{6}{25}$
٦	$\frac{7}{10} - 12 = 6$	(أ) $\frac{3}{10}$	(ب) ٦	(ج) $6 \frac{3}{10}$	(د) $6 \frac{7}{10}$
٧	في الشكل المقابل وباستخدام المعطيات التي على الرسم ، فإن $\angle ق (أ \hat{=} ج ب) =$	(أ) 130°	(ب) 100°	(ج) 80°	(د) 50°
٨	أ ب ج مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود أ د على قاعدته ، فإن $\angle ق (ب \hat{=} أ د) =$	(أ) 20°	(ب) 30°	(ج) 60°	(د) 90°

٩	عدد خطوط التماثل للشكل المعطى يساوي  ☐ أ ١ ☐ ب ٢ ☐ ج ٣ ☐ د ٤
١٠	في الشكل المقابل ، إذا كان $\triangle س ص ل \sim \triangle ع و هـ$ ، فإن الضلع س ل يساوي :  ☐ أ ٥ ☐ ب ١٢ ☐ ج ١٥ ☐ د ٩
١١	توفي رجل تاركاً أباً وأماً وأبناء ، فإن نصيب الأم والأب معاً من هذه التركة هو : ☐ أ $\frac{1}{8}$ التركة ☐ ب $\frac{1}{6}$ التركة ☐ ج $\frac{1}{3}$ التركة ☐ د $\frac{1}{4}$ التركة
١٢	ألقى أسامة حجر نرد منتظماً رميتين متتاليتين ، فإن احتمال ظهور العدد ٦ ثم العدد ١ هو : ☐ أ $\frac{1}{6}$ ☐ ب $\frac{1}{2}$ ☐ ج $\frac{1}{64}$ ☐ د $\frac{1}{36}$

١٢

إجابات الأسئلة الموضوعية

١		ب		
٢	أ			
٣		ب		
٤		ب		
٥	أ	ب		د
٦	أ	ب	ج	
٧		ب	ج	د
٨	أ		ج	د
٩	أ		ج	د
١٠	أ	ب		د
١١	أ	ب		د
١٢	أ	ب	ج	