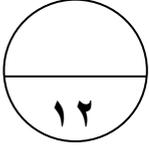


المادة: الرياضيات  
الزمن: ساعتان  
عدد الأوراق: ٦ أوراق

نموذج امتحان الفصل الدراسي الثاني  
الصف : السابع  
العام الدراسي : ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات



القسم الأول: أسئلة المقال: (أجب عن جميع أسئلة المقال موضحاً خطوات الحل في كل منها)

### السؤال الأول:

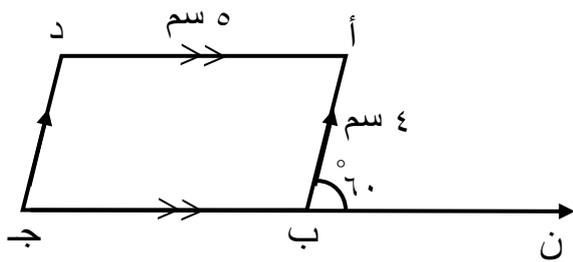
( أ ) حل التناسب التالي :  $\frac{٤}{١٠} = \frac{س}{١٥}$



( ب ) باع أحمد  $\frac{٣}{٥}$  من الحليب ثم باع ٥,٦٧ لترات اخري ، فكم لتراً باع أحمد ؟



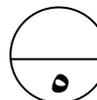
( ج ) في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي أضلاع ، أكمل ما يلي:



(١) قياس  $\hat{ج}$  = .....  
السبب : .....

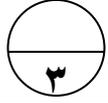
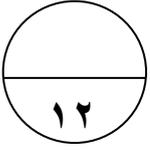
(٢) قياس  $\hat{د}$  = .....  
السبب : .....

(٣) طول  $\overline{دج}$  = .....  
السبب : .....

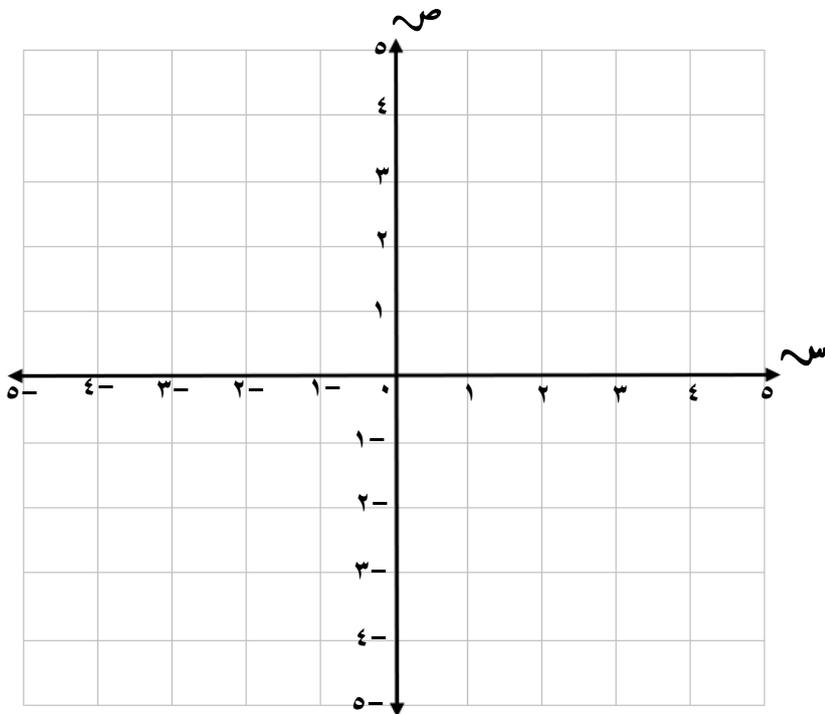
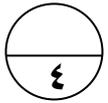


السؤال الثاني:

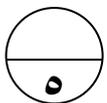
( أ ) أوجد قيمة س فيما يلي : ٣٥% من س = ٧٠



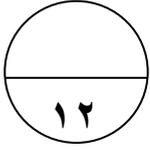
(ب) حل المعادلة التالية : س  $\div \frac{2}{3} = 3 \frac{9}{11}$



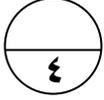
(ج) رؤوس الشكل س ع ص ل هي :  
س ( ٤ ، ١ ) ، ع ( ٢ ، ٢ ) ،  
ص ( ٣ ، ٢ ) ، ل ( ١ ، ١ )  
( أ ) ارسم الشكل س ع ص ل  
(ب) أنشئ الشكل س ع ص ل  
بانعكاس في المحور الصادي  
(ج) عين إحداثيات رؤوس  
الشكل س ع ص ل



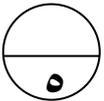
السؤال الثالث:



( أ ) توفي رجل تاركاً أباً وزوجة وولداً وترك ميراثاً قدره ٢٤٠٠٠٠٠٠ دينار وتم توزيع الميراث كما يلي  $\frac{1}{6}$  للزوجة وللأب، ١٢,٥% للزوجة والباقي للولد، احسب نصيب كل من الورثة؟



( ب ) ارسم المثلث أ ب ج حيث أ ب = ٦ سم ، ب ج = ٤ سم ، ق ( أ ب ج ) = ٤٠ °



( ج ) النسبة بين مساحتي قطعتي أرض تساوي ٧ : ٣ ، إذا كانت مساحة قطعة الأرض الأولى هي ٢١ م<sup>٢</sup> ، فما مساحة قطعه الأرض الثانيه ؟



السؤال الرابع:

١٢

- ( أ ) في معرض للألعاب الألكترونية يباع نوع من أنواع الروبوت ( صغير ، كبير ) الحجم بالألوان ( أبيض ، أزرق )
- ( ١ ) ارسم مخطط الشجرة لتوضيح جميع النواتج الممكنة لشراء روبوت من هذا النوع؟
- ( ٢ ) أستخدم مبدأ العد في إيجاد عدد جميع النواتج الممكنة؟

٥

( ب ) في الشكل المجاور ب  $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$  ،  $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$  ، ق ( د ج ب ) =  $80^\circ$

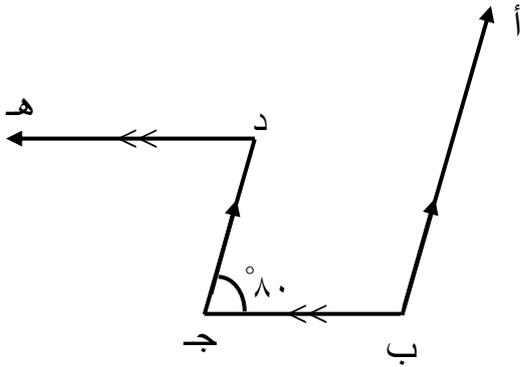
أكمل ما يلي:

ق ( ه د ج ) = .....

السبب: .....

ق ( أ ب ج ) = .....

السبب: .....



٣

( ج ) رتب الكسور التالية تنازلياً  $\frac{11}{5}$  ، ٢,٦ ،  $\overline{3}$  ،  $\frac{3}{4}$  ، ٢

٤

**القسم الثاني : البنود موضوعية:**

١٢

**أولاً:** في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،  
ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.

(١)	النسبة ٢٣٤٪ في صورة كسر عشري هي ٢,٣٤	(أ)	(ب)
(٢)	زوج النسب التالية يكون تناسب $\frac{٥ \text{ سناجب}}{٧ \text{ أرانب}}$ ، $\frac{١٥ \text{ سناجب}}{١٧ \text{ أرنب}}$	(أ)	(ب)
(٣)	$١٠ - \frac{١}{٧} = ٩ \frac{١}{٧}$	(أ)	(ب)
(٤)	الأطوال ٣سم ، ٤ سم ، ٥ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع المثلث	(أ)	(ب)

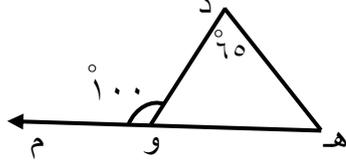
**ثانياً:** في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح.  
ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح .

(٥)	النسبة التي تكون تناسب مع النسبة $\frac{٣}{٧}$ هي	(أ) $\frac{٦}{٢١}$	(ب) $\frac{٩}{٢١}$	(ج) $\frac{٦}{١٦}$	(د) $\frac{٩}{٤٩}$
(٦)	$\frac{١}{٤} - ٥ = ٣,٧٥$	(أ) ٨	(ب) $٨ \frac{١}{٢}$	(ج) ١,٥	(د) $٩ \frac{١}{٢}$
(٧)	النقطة أ (٢ <sup>-</sup> ، ٤) تقع في الربع	(أ) الأول	(ب) الثاني	(ج) الثالث	(د) الرابع

**تابع : السؤال الخامس:**

(٨) من تجربة القاء قطعه نقود معدنيه، وسحب بطاقة من بطاقتين مرقمتين بالأرقام ٥ ، ٦ فإن ظهور كتابه والعدد ٤ هو حدث

- (أ) بسيط (ب) مركب (ج) مؤكد (د) مستحيل



(٩) ق ( د هـ و ) =

- (أ) ٥٣٥ (ب) ٥١٠٠ (ج) ٥٦٥ (د) ٥٩٠

(١٠) قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة  $س \div \frac{٨}{٢٥} = \frac{٣}{٤}$

- (أ)  $\frac{١٠}{٣}$  (ب)  $١ \frac{١}{٥}$  (ج)  $٣ \frac{٣}{٤}$  (د)  $٧ \frac{٣}{٤}$

(١١) النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة  $\frac{٤}{٧}$  هي

- (أ)  $\frac{٧}{١٠}$  (ب)  $\frac{٨}{١٤}$  (ج)  $\frac{١}{٢}$  (د)  $\frac{٤}{٢١}$

(١٢) اذا كان أ ب ج د متوازي أضلاع فيه ق ( جـ ) = ٤٥ ° ، فإن ق ( بـ ) =

- (أ) ١٤٥ ° (ب) ٤٥ ° (ج) ١٣٥ ° (د) ١٨٠ °

((انتهت الأسئلة))