

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

السؤال الأول :

أ) حل التناسب التالي :

$$\frac{4}{5} = \frac{20}{س}$$

ب) في الشكل المقابل , أكمل ما يلي مع ذكر السبب :

١) ق (ج أ ب) = ... السبب

السبب

٢) ق (أ ب ج) = ... السبب

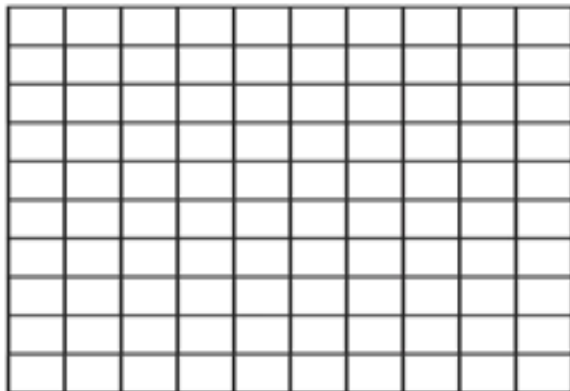
السبب

ج) رؤوس $\triangle$ ل م ن هي : ل (-٣ ، -٢) ، م (١ ، ٣) ، ن (٤ ، ١)

١) ارسم $\triangle$ ل م ن

٢) أنشئ $\triangle$ ل م ن بانعكاس $\triangle$ ل م ن في محور الصادات

٣) عين إحداثيات رؤوس $\triangle$ ل م ن



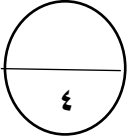
نموذج امتحان الفصل الدراسي الثاني للصف (السابع) العام الدراسي (٢٠٢٤ - ٢٠٢٥)

السؤال الثاني :

أ) ثلاث بطاقات مرقمة بالأرقام ٢ , ٥ , ٧ موضوعة في كيس ورقي , سحبت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية ثم اعيدت , وسحبت بطاقة أخرى . اوجد :

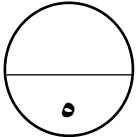
ل (عدد زوجي ثم عدد فردي)

ل (عدد فردي ثم عدد فردي)

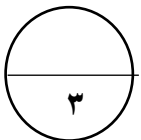


ب) اوجد الناتج ثم ضعه في أبسط صورة :

$$\frac{1}{6} \times 12 - \frac{1}{8} \times 7$$



ج) النسبة بين مساحتي قطعتي أرض تساوي ٦ : ٥ ، إذا كانت مساحة قطعة الأرض الأولى هي ١٢ م^٢ ، فما مساحة قطعة الأرض الثانية ؟



نموذج امتحان الفصل الدراسي الثاني للصف (السابع) للعام الدراسي (٢٠٢٤ - ٢٠٢٥)

السؤال الثالث :

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٧,٤ + ٨ \frac{٢}{٥}$$

١٢

٥

ب) ارسم المثلث س ص ع ، س ص = ٥ سم , ص ع = ٤ سم ، ق (س ص ع) = ٤٠°

٤

ج) توفت سيدة عن زوج وولدين , وكانت تملك ٢٤٠٠٠ دينار . إذا كانت حصة الزوج ٢٥ ٪ من هذا الميراث و الباقي للأولاد . فما نصيب كل وريث ؟

٣

السؤال الرابع :

أ) حل المعادلة التالية :

$$٥ = \frac{٩}{٥} \div س$$

١٢

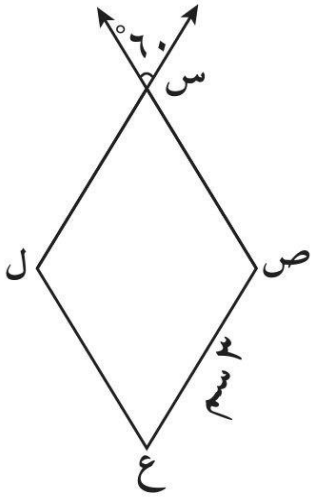
٤

ب) س ص ع ل معين . أكمل كلا مما يلي :

ق (ص ش ل) = ... : السبب :

ق (ع) = ... : السبب :

طول س ص = ... : السبب :



٥

ج) ١ - حول إلى نسبة مئوية :

$$..... = ٧$$

٢ - حول إلى كسر عشري :

$$..... = ٣٧\%$$

٣

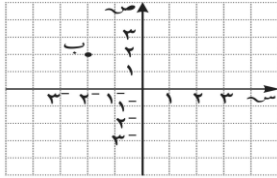
نموذج امتحان الفصل الدراسي الثاني للصف (السابع) للعام الدراسي (٢٠٢٤ - ٢٠٢٥)

خامسا : أولا : في البنود (١ - ٤) ظلل في جدول الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	إذا كان ٦ س = ٦ فإن س = ٣٦	(أ)	(ب)
٢	جميع المستطيلات متشابهة	(أ)	(ب)
٣	الأطوال : ٥ سم , ٥ سم , ٦ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	(أ)	(ب)
٤	صورة النقطة أ (- ٦ , ٣) بالإزاحة ٣ وحدات لليمين هي أ (- ٣ , ٣)	(أ)	(ب)

ثانيا : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة منها صحيحة ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

٥	٤٨٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي :	(أ) $\frac{٤٨}{١٠٠}$	(ب) $\frac{٢٤}{٥٠}$	(ج) $\frac{٨}{٤٨}$	(د) $\frac{١٢}{٢٥}$
٦	عدد الاختبارات التي يمكن للاعب أن يختار بها في إحدى المسابقات مصباحا مضيئا من ٣ ألوان مختلفة و ٥ أحجام مختلفة هو	(أ) ١٥	(ب) ٢	(ج) ٨	(د) ١٠
٧	الزوج المرتب الممثل للنقطة ب هو :	(أ) (٢ , - ٢)	(ب) (٢ , ٢)	(ج) (٢ , - ٢)	(د) (- ٢ , - ٢)
٨	النسبة التي تكون تناسبا مع النسبة $\frac{٢}{٥}$	(أ) $\frac{٥}{١٠}$	(ب) $\frac{٦}{١٥}$	(ج) $\frac{٤}{٨}$	(د) $\frac{٤}{٢٥}$



٩ أخرج نواف زكاة أمواله فبلغت ١٥٠ دينار . فإن قيمة المبلغ الذي استحق هذه الزكاة يساوي :

- أ) ١٥٠ دينار ب) ٦٠٠٠ دينار ج) ٦٠٠ دينار د) ٣٠٠٠ دينار

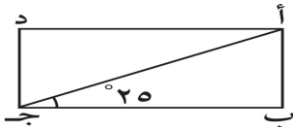
١٠ في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم ثم إلقاء قطعة نقود معدنية ثم سحب بطاقة واحدة من بين ٤ بطاقات مرقمة من (١ إلى ٤) بطريقة عشوائية ، فإن عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة هو :

- أ) ١٢ ب) ٢٤ ج) ٤٨ د) ٩٦

١١ العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ٢٤ ، ٢٨ :

- أ) ٦ ب) ٧ ج) ٤ د) ٢

١٢ أ ب ج د مستطيل ، فإن قياس (أ ج د)



- أ) ٦٥° ب) ٢٥° ج) ٩٠° د) ٥٥°

إجابة السؤال الخامس (الموضوعي)

١٢

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

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

السؤال الأول :

أ) حل التناسب التالي :

$$\frac{4}{5} = \frac{20}{25}$$

الحل : $٤ \times \text{س} = ٥ \times ٢٠$

$$\frac{0 \times 10^0}{1} = 0$$

$$5 \times 5 = 25$$

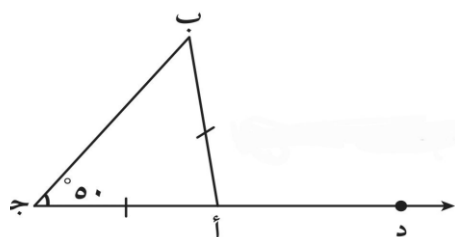
س = ۲۵

(ب) في الشكل المقابل , أكمل ما يلي مع ذكر السبب :

$$^{\circ} \lambda, = ^{\circ} \lambda, \dots, ^{\circ} \lambda, = (^{\circ} \circ, + ^{\circ} \circ,) - ^{\circ} \lambda, \dots = (\text{ج}^{\text{أ}} \text{ب}) \text{ق} (3)$$

السبب

مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = 180°



..... (٤) ق (أ ب ج) = ٥٠

السيد

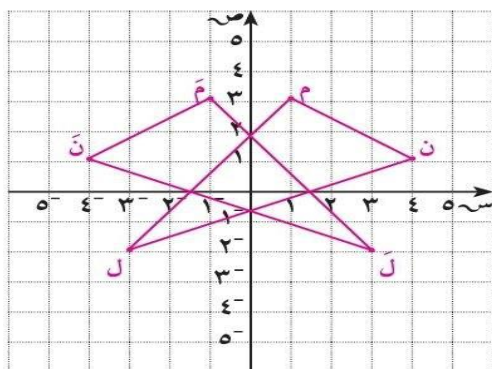
من خواص مثلث متطابق الضلعين

(ج) رؤوس Δ ل م ن هي: ل (-3، -2)، م (1، 3)، ن (4، 1)

(٤) ارسم $\triangle$ ل م ن

(٥) أنشئ Δ لَمْنُ بانعكاس Δ ل م ن في محور الصادات

(٦) عَيْنِ إِحْدَاثِيَّاتِ رُؤُوسِ Δ لَمْ نَ



الحل :

ج (۳، ۲)

م (١ - ، ٣)

ن (- ٤ ، ١)

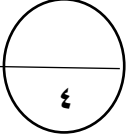
نموذج امتحان الفصل الدراسي الثاني للصف (السابع) العام الدراسي (٢٠٢٤ - ٢٠٢٥)

السؤال الثاني :

ب) ثلاث بطاقات مرقمة بالأرقام ٢ , ٥ , ٧ موضوعة في كيس ورقي , سحبت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية ثم اعيدت , وسحبت بطاقة أخرى . اوجد :

ل (عدد زوجي ثم عدد فردي) $\frac{2}{9} = \frac{2}{3} \times \frac{1}{3} =$

ل (عدد فردي ثم عدد فردي) $\frac{4}{9} = \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} =$



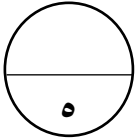
ب) اوجد الناتج ثم ضعه في أبسط صورة :

$$\frac{7 \times 3 \times 1}{3 \times 8} - \frac{12 \times 4 \times 1}{4 \times 6}$$

الحل :

$$7 \frac{3}{24} - 12 \frac{4}{24}$$

$$5 \frac{1}{24} =$$



ج) النسبة بين مساحتي قطعتي أرض تساوي ٦ : ٥ ، إذا كانت مساحة قطعة الأرض الأولى هي ١٢ م^٢ ، فما مساحة قطعة الأرض الثانية ؟

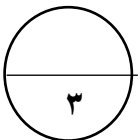
$$\frac{12}{س} = \frac{6}{5}$$

$$12 \times 5 = س \times 6$$

$$\frac{12 \times 5}{6} = س$$

$$10 = س$$

إذا ، مساحة قطعة الأرض الثانية = ١٠ م



نموذج امتحان الفصل الدراسي الثاني للصف (السابع) للعام الدراسي (٢٠٢٤ - ٢٠٢٥)

السؤال الثالث :

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

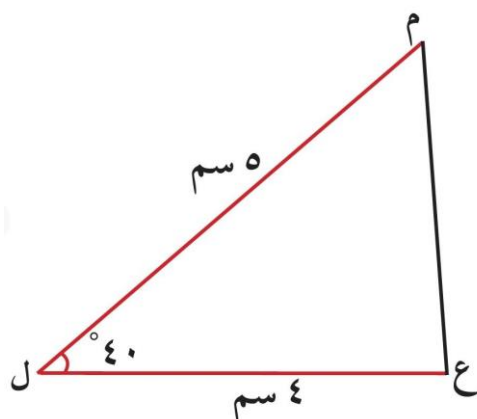
$$٨ \frac{٢}{٥} + ٧,٤$$

الحل :

$$٨ \frac{٤}{١٠} + ٧ \frac{٤}{١٠} =$$

$$١٥ \frac{٤}{٥} = ١٥ \frac{٨}{١٠} =$$

ب) ارسم المثلث س ص ع ، س ص = ٥ سم ، ص ع = ٤ سم ، ق (س ص ع) = ٤٠°



ج) توفت سيدة عن زوج وولدين ، وكانت تملك ٢٤٠٠٠ دينار . إذا كانت حصة الزوج ٢٥ ٪ من هذا الميراث و الباقي للأولاد . فما نصيب كل وريث ؟

$$\text{نصيب الزوج} = ٢٤٠٠٠ \times ٢٥\% = ٢٤٠٠٠ \times \frac{٢٥}{١٠٠} = \frac{٢٤٠٠٠ \times ٢٥}{١٠٠}$$

$$٦٠٠٠ = ٢٤٠ \times ٢٥ =$$

$$\text{نصيب الأولاد} = ٢٤٠٠٠ - ٦٠٠٠ = ١٨٠٠٠ \text{ دينار}$$

$$\text{نصيب كل ولد} = ١٨٠٠٠ \div ٢ = ٩٠٠٠ \text{ دينار}$$

السؤال الرابع :

(ب) حل المعادلة التالية :

$$٥ = \frac{٩}{٥} \div س$$

الحل :

$$٥ = \frac{٥}{٩} \times س$$

$$\frac{٩}{٥} \times ٥ = \frac{٩}{٥} \times \frac{٥}{٩} \times س$$

$$٩ = \frac{٩ \times س}{١} = س$$

(ب) س ص ع ل معين . أكمل كلا مما يلي :

$$٦٠^\circ = (\text{ص ش ل})$$

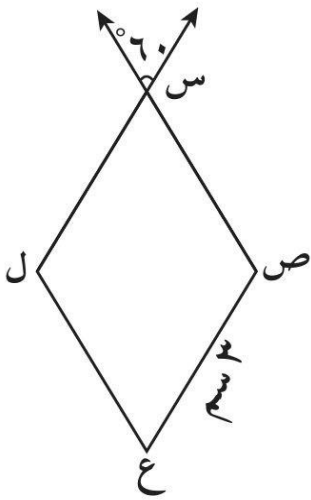
بالتقابل بالرأس

$$٦٠^\circ = (\text{ع})$$

كل زاويتين متقابلتين متطابقتين في المعين

$$\text{طول س ص} = ٣ \text{ سم}$$

جميع أضلاع المعين متطابقة



(ج) ١ - حول إلى نسبة مئوية :

$$٧ = \frac{٧}{١} = \frac{٧٠٠}{١٠٠} = ٧٠٠\%$$

٢ - حول إلى كسر عشري :

$$٣٧\% = \frac{٣٧}{١٠٠}$$

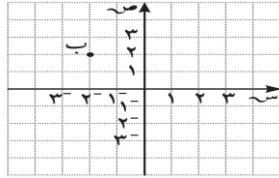
نموذج امتحان الفصل الدراسي الثاني للصف (السابع) للعام الدراسي (٢٠٢٤ - ٢٠٢٥)

خامسا : أولا : في البنود (١ - ٤) ظلل في جدول الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	إذا كان ٦ س = ٦ فإن س = ٣٦	(أ)	(ب)
٢	جميع المستطيلات متشابهة	(أ)	(ب)
٣	الأطوال : ٥ سم , ٥ سم , ٦ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	(أ)	(ب)
٤	صورة النقطة أ (- ٦ , ٣) بالإزاحة ٣ وحدات لليمين هي أ (- ٣ , ٣)	(أ)	(ب)

ثانيا : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة منها صحيحة ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

٥	٤٨٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي :	(أ) $\frac{٤٨}{١٠٠}$	(ب) $\frac{٢٤}{٥٠}$	(ج) $\frac{٨}{٤٨}$	(د) $\frac{١٢}{٢٥}$
٦	عدد الاختبارات التي يمكن للاعب أن يختار بها في إحدى المسابقات مصباحا مضيئا من ٣ ألوان مختلفة و ٥ أحجام مختلفة هو	(أ) ١٥	(ب) ٢	(ج) ٨	(د) ١٠
٧	الزوج المرتب الممثل للنقطة ب هو :	(أ) (٢ , - ٢)	(ب) (٢ , ٢)	(ج) (٢ , - ٢)	(د) (- ٢ , - ٢)
٨	النسبة التي تكون تناسبا مع النسبة $\frac{٢}{٥}$	(أ) $\frac{٥}{١٠}$	(ب) $\frac{٦}{١٥}$	(ج) $\frac{٤}{٨}$	(د) $\frac{٤}{٢٥}$



٩ أخرج نواف زكاة أمواله فبلغت ١٥٠ دينار . فإن قيمة المبلغ الذي استحق هذه الزكاة يساوي :

- أ) ١٥٠ دينار ب) ٦٠٠٠ دينار ج) ٦٠٠ دينار د) ٣٠٠٠ دينار

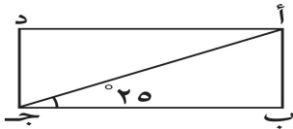
١٠ في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم ثم إلقاء قطعة نقود معدنية ثم سحب بطاقة واحدة من بين ٤ بطاقات مرقمة من (١ إلى ٤) بطريقة عشوائية ، فإن عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة هو :

- أ) ١٢ ب) ٢٤ ج) ٤٨ د) ٩٦

١١ العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ٢٤ ، ٢٨ :

- أ) ٦ ب) ٧ ج) ٤ د) ٢

١٢ أ ب ج د مستطيل ، فإن قياس (أ ج د)



- أ) ٦٥° ب) ٢٥° ج) ٩٠° د) ٥٥°

إجابة السؤال الخامس (الموضوعي)

١٢

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