

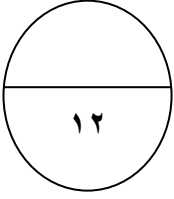
(أجب عن جميع الأسئلة المقالية موضحا خطوات الحل)

السؤال الأول :

(أ) حل المعادلات التالية :

$$(١) \quad ٣ - ٧ = \frac{٢}{٥}$$

$$(٢) \quad \frac{٥}{٩} \times س = \frac{٥}{١٨}$$



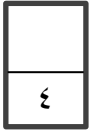
(ب) إذا تقاضي إبراهيم مبلغ ٥٦٠ دينار مقابل عمله ٧٠ ساعة ،

فما معدل ما يتقاضاه في الساعة الواحدة ؟

.....

وما معدل ما يتقاضاه في ٤ ساعات ؟

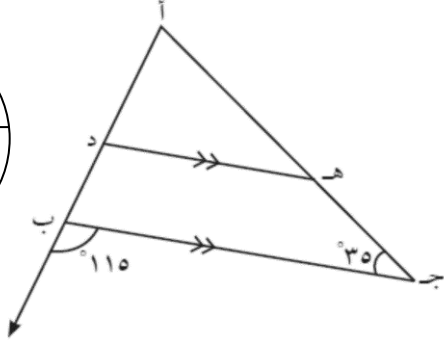
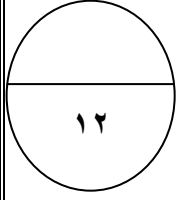
.....



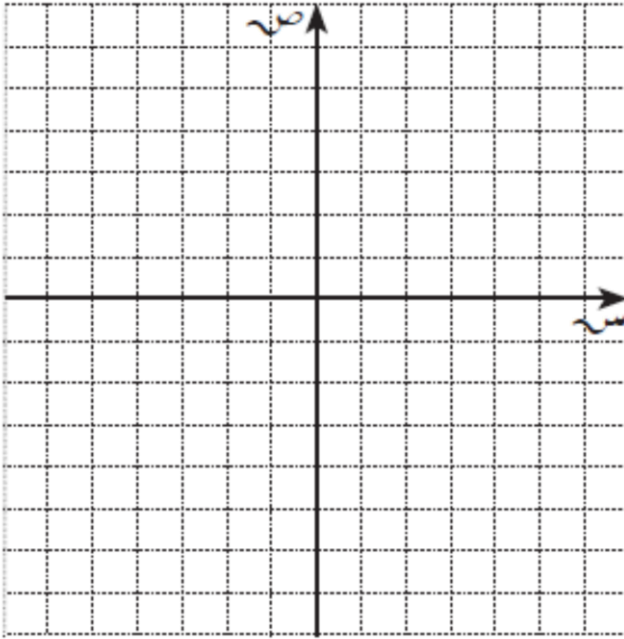
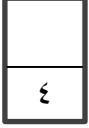
(ج) ارسم المثلث أ ب ج حيث ب ج = ٣ سم

، ق (أ ب ج) = ٥٥ ، ق (أ ج ب) = ٦٠ .





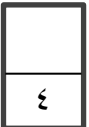
السؤال الثاني: (أ) في الشكل المقابل : $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$.
احسب قياس زوايا المثلث أ د هـ مع ذكر السبب .



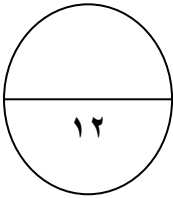
(ب) ارسم المثلث ل ن م الذي إحداثيات رؤوسه هي :
ل (٤ ، ٣) ، ن (٤ ، ٢) ، م (١ ، ١)
ثم ارسم صورة المثلث بالانعكاس حول محور السينات ، واكتب إحداثيات رؤوس المثلث ل ن م .



(ج) وزع ميراث رجل وقيمته ٤٨٠٠٠ دينار كويتي بعد وفاته على زوجته وولديه وإبنتيه كما يلي :
للزوجة الثمن من الميراث ، وحصّة الولد ضعف حصّة البنت . ما المبلغ الذي حصل عليه كل من الورثة ؟



السؤال الثالث:

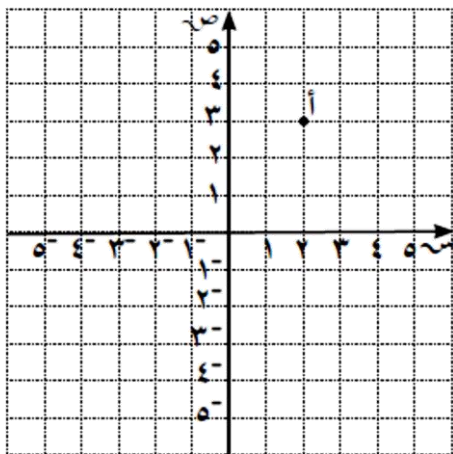


(أ) أوجد الناتج ، ثم ضعه في أبسط صورة :

$$= \frac{2}{7} + 5 \frac{2}{3}$$

٣

(ب) عين صورة النقطة (٢ ، ٣) واكتب إحداثيات الصور في كل من الحالات التالية :



(١) بالإزاحة ٣ وحدات إلى اليمين

(٢) بالإزاحة وحدة واحدة إلى اليمين ثم

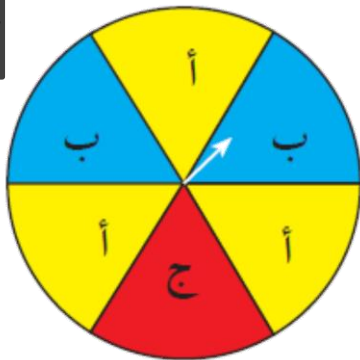
وحدتين إلى أعلى

(٣) بالإزاحة وحدتين إلى أسفل ثم

وحدة واحدة إلى أعلى

٣

٥



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

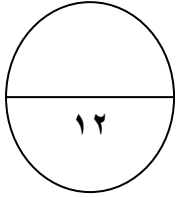
(أ) ل (ظهور أ)

(ب) ل (ظهور ب)

(ج) ل (ظهور هـ)

(د) ل (ظهور ب و ج)

(هـ) ل (ظهور ب أو ج)



السؤال الرابع :

(أ) رتب الاعداد التالية ترتيبا تنازليا :

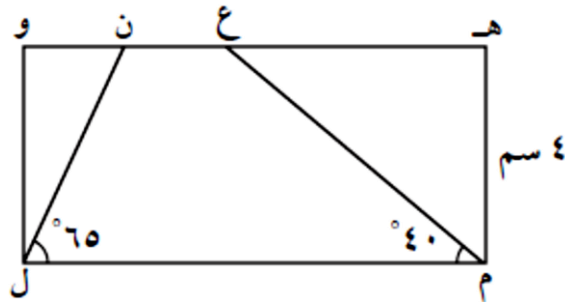
$$\frac{2}{3} , -4 و 0 , \frac{1}{2}$$

الترتيب التنازلي هو

٣

(ب) في الشكل المقابل ، ه و ل م مستطيل فيه ه م = ٤ سم ، ق (ن ل م) = ٦٥

ق (ع م ل) = ٤٠ ، أوجد مع ذكر السبب كلا مما يلي :



(١) ول =

السبب :

(١) ق (و ن ل) =

السبب :

(٢) ق (و ل ن) =

السبب :

(٣) ق (م ع ن) =

السبب :

٤

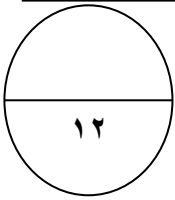
(ج) (١) حلي التناسب التالي :

$$\frac{6}{15} = \frac{4}{ل}$$

(٢) استخدمت عدسة تكبير بنسبة ٢٥ : ١ في تكبير حشرة من إحدى الغابات المطيرة ، فكان طولها بعد

التكبير ٧ سم . ما الطول الحقيقي للحشرة ؟

٥



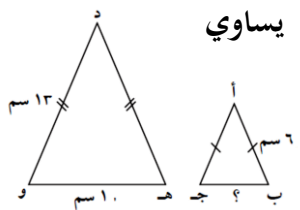
السؤال الخامس : أولاً : في البنود (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة : $\frac{1}{4}س = ٢$ هو ٨ .	(أ)	(ب)
٢	في الشكل المرسوم : اذا كان $\overline{ل ه} \parallel \overline{م ن}$ ، ق (ه ل م) = ٧٠° ، فإن ق (ن) = ٣٥° .	(أ)	(ب)
٣	٥٠ % من العدد ٣٨ يساوي ١٨	(أ)	(ب)
٤	في تجربة عشوائية لإلقاء حجري نرد منتظمين ومتمايزين ، فإن ظهور العدد نفسه على وجهي الحجرين حدث مؤكد .	(أ)	(ب)

ثانياً : في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات إحداها فقط صحيحة ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي:

٥	إذا كان ثمن علبة هدية واحدة $\frac{1}{2}$ دينار ، فإن ثمن ٢٠ علبة من نفس النوع يساوي :	(أ) $\frac{1}{4}$ دينار	(ب) ٩٠ دينار	(ج) ١٢٠ دينار	(د) $\frac{1}{2}$ دينار
٦	٢٤ و ٥٠ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي :	(أ) $\frac{12}{50}$	(ب) $\frac{6}{25}$	(ج) $\frac{24}{100}$	(د) $\frac{8}{25}$
٧	إذا كان أ ب ج د متوازي أضلاع فيه قياس (ج) = ٨٥° ، فإن قياس (ب) =	(أ) ٨٥°	(ب) ٩٠	(ج) ٩٥	(د) ١٨٠
٨	في الشكل المقابل ، إذا كان $\triangle أ ب ج \sim \triangle د ه و$ ، فإن طول الضلع ب ج يساوي	(أ) ٥ سم	(ب) ٦٥ سم	(ج) ١٣ سم	(د) ٢٢ سم



٩	أخرج نواف زكاة أمواله فبلغت ٢٥٠٠ دينار . فإن قيمة المبلغ الذي استحق هذه الزكاة يساوي : ☐ أ ١٠٠.٠٠٠ دينار ☐ ب ٦٢٥٥ دينار ☒ ج ١٠.٠٠٠ دينار ☐ د ٦٢٠٥ دينار
١٠	إذا كان ٤٠ % من س = ٢٨ ، فإن قيمة س تساوي : ☐ أ ٧٠ ☐ ب ١١٥٢ ☒ ج ٦٨ ☐ د ١٠٠
١١	إذا كان احتمال فوزك في لعبه ما هو $\frac{3}{5}$ ، فإن احتمال عدم فوزك في صورة نسبة مئوية هو : ☐ أ ٢٠ % ☐ ب ٤٠ % ☒ ج ٦٠ % ☐ د ٨٠ %
١٢	في صندوق يحوي بطاقات مرقمه من (١ إلى ٢٠) متماثلة الشكل كل منها ملون بأحد ألوان علم دولة الكويت ، فإن احتمال سحب بطلقه ملونه بلون أزرق رقمها ٢٠ هو : ☐ أ $\frac{1}{20}$ ☐ ب $\frac{1}{4}$ ☒ ج ١ ☐ د صفر

انتهت الأسئلة ،،،،، مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق