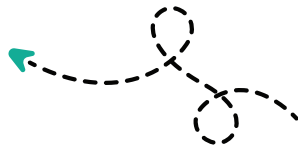


مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



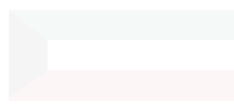
مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



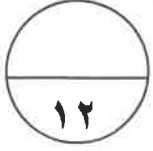
مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



(تراجعى جميع الحلول الأخرى)

أسئلة المقال:

السؤال الأول:

(أ) حل التناسب في ما يلي :

$$\frac{21}{6} = \frac{h}{12}$$

درجة

$$21 \times 12 = 6 \times h$$

درجة

$$\frac{21 \times 12}{6} = \frac{6 \times h}{6}$$

درجة

$$42 = h$$



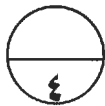
(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$3 \frac{4}{7} \times 8 \frac{2}{5}$$
$$\frac{25}{7} \times \frac{42}{5}$$

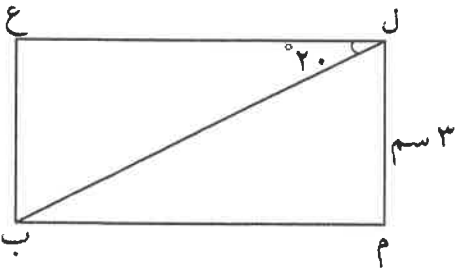
درجة + درجة

درجة + درجة

$$30 = \frac{25 \times 42}{7 \times 5}$$



(ج) في الشكل ل م ب ع مستطيل ، أوجد مع ذكر السبب :



درجة

ع ب = 3 سم السبب : كل ضلعين متقابلين متطابقين

درجة

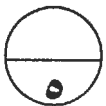
٩٠ = (ع) السبب : زوايا المستطيل قائمة

درجة + نصف درجة

٧٠ = ٩٠ - ٢٠ = (م ل ب) السبب : زوايا المستطيل قائمة

درجة + نصف درجة

٢٠ = (ل ب م) السبب : بالتوازي والتبادل



السؤال الثاني:

(أ) أوجد ما يلي :

٢٠ ٪ من ٨٠

$$\frac{20}{100} \times \frac{80}{1} =$$

$$\frac{80 \times 20}{1 \times 100} =$$

$$16 =$$

(ب) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$$ل - \frac{1}{3} = \frac{4}{15}$$

درجة + درجة

$$ل - \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{4}{15} + \frac{1}{3}$$

درجة

$$ل = \frac{5}{15} + \frac{4}{15}$$

درجة

$$ل = \frac{9}{15} = \frac{3}{5}$$

(ج) أنشئ المثلث أ ب جَ بعمل إزاحة للمثلث أ ب جَ ٥ وحدات يساراً و ٣ وحدات إلى أعلى .

حدّد إحداثيات النقاط أ ، ب ، جَ .

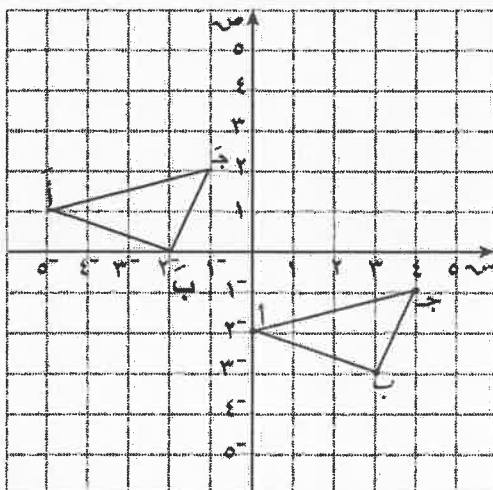
أ (١ ، ٥ -) نصف درجة

ب (٠ ، ٢ -) نصف درجة

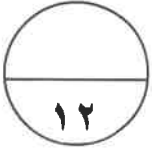
جَ (٢ ، ١ -) نصف درجة

درجة
(لكل نقطة)

نصف درجة
(التوصيل)



السؤال الثالث:



(أ) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٢ ٠٠٠ دينار حال عليها الحول .

$$\frac{\text{مقدار الزكاة}}{٣٢٠٠٠} = \frac{١}{٤٠}$$

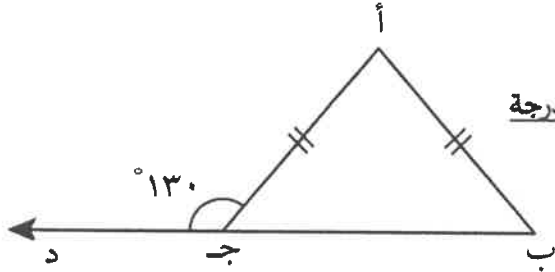
$$٣٢٠٠٠ \times ١ = ٤٠ \times \text{مقدار الزكاة}$$

$$\frac{٣٢٠٠٠}{٤٠} = \text{مقدار الزكاة}$$

$$\text{مقدار الزكاة} = ٨٠٠ \text{ دينار}$$



(ب) اكمل ما يلي مع ذكر السبب :



$$\text{و (أ ج ب)} = ١٨٠ - ١٣٠ = ٥٠ \text{ درجة} + \text{نصف درجة}$$

السبب : بالتجاور على خط مستقيم واحد

$$\text{و (ب)} = ٥٠ \text{ درجة}$$

السبب : خواص المثلث المتطابق الضلعين

$$\text{و (أ)} = ١٨٠ - (٥٠ + ٥٠) = ٨٠ = ١٠٠ - ١٨٠ = \text{نصف درجة} + \text{نصف درجة}$$

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي ١٨٠



(ج) لدى محمد ٤٥ مجلة و ١٥ كتاباً في مكتبته :

- اكتب نسبة عدد المجلات إلى عدد الكتب في أبسط صورة .

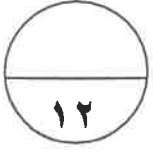
$$\frac{٤٥}{١٥} = \text{نسبة عدد المجلات إلى عدد الكتب}$$

$$\frac{١٥ \div ٤٥}{١٥ \div ١٥} =$$

$$\frac{٣}{١} =$$



السؤال الرابع:



(أ) مجموعة بطاقات مرقمة من (١ إلى ١٠) . افترض أنك اخترت بطاقة واحدة بطريقة

عشوائية . أوجد كلاً مما يلي :

درجة ل (١) ل (ظهور العدد ١) $\frac{1}{10}$

درجة ل (٢) ل (ظهور مضاعف للعدد ٣) $\frac{3}{10}$

درجة ل (٣) ل (ظهور العدد ١٢) $0 = \frac{0}{10}$

درجة ل (٤) ل (ظهور عدد أصغر من ١١) $1 = \frac{10}{10}$



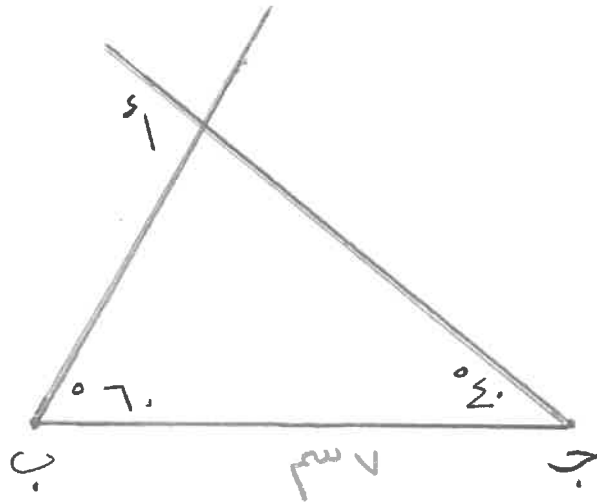
(ب) ارسم المثلث أ ب ج حيث ج ب = ٧ سم ، $\hat{ج} = ٤٠^\circ$ ، $\hat{ب} = ٦٠^\circ$

درجة الضلع الأول

درجة رسم الزاوية

درجة رسم الزاوية الأخرى

درجة للتوصيل



(ج) رتب تصاعدياً :

٠,٣٤ ، $\frac{2}{5}$ ، ٠,١٤٥ ، ٠,٠٧

الترتيب : ٠,٠٧ ، ٠,١٤٥ ، ٠,٣٤ ، $\frac{2}{5}$
درجة درجة درجة درجة



السؤال الخامس: البنود الموضوعية: أولاً في البنود (١ - ٤) في ورقة الإجابة، ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

(أ)	ناتج $7 \div \frac{1}{7}$ في أبسط صورة هو ١	(ب)	(أ)
(٢)	المربع هو معين إحدى زواياه قائمة.	(ب)	(أ)
(٣)	صورة المثلث أ ب ج هي آ ب ج تحت تأثير انعكاس في المحور الصادي .	(ب)	(أ)
(٤)	جميع المستطيلات متشابهة .	(ب)	(أ)

ثانياً: في البنود (٥ - ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

(٥)	$3.75 + 5 \frac{3}{4} =$	(أ) ٢	(ب) $8 \frac{1}{2}$	(ج) ٩	(د) $9 \frac{1}{2}$
(٦)	إذا كان أ ب ج د متوازي أضلاع فيه قياس (ج) = ٨٥° ، فإن قياس (ب) =	(أ) ٨٥°	(ب) ٩٠°	(ج) ٩٥°	(د) ١٨٠°
(٧)	٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي :	(أ) $\frac{24}{100}$	(ب) $\frac{12}{50}$	(ج) $\frac{6}{25}$	(د) $\frac{8}{25}$
(٨)	متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزواوية قياسها :	(أ) ٩٠°	(ب) ١٨٠°	(ج) ٢٧٠°	(د) ٣٦٠°

٩) النسبة التي تكوّن تناسباً مع النسبة $\frac{2}{5}$ هي :

- ☐ أ $\frac{5}{10}$ ☐ ب $\frac{6}{15}$ ☐ ج $\frac{4}{8}$ ☐ د $\frac{4}{25}$

١٠) إذا كان ٤٠ % من س = ٢٨ ، فإن قيمة س تساوي :

- ☐ أ ٧٠ ☐ ب ١١,٢ ☐ ج ٦٨ ☐ د ١٠٠

١١) إذا كان احتمال فوزك في لعبة ما هو $\frac{3}{5}$ ، فإن احتمال عدم فوزك في صورة نسبة مئوية هو :

- ☐ أ ٢٠ % ☐ ب ٤٠ % ☐ ج ٦٠ % ☐ د ٨٠ %

١٢) $\frac{16}{32}$ في أبسط صورة يساوي :

- ☐ أ $\frac{1}{8}$ ☐ ب $\frac{1}{4}$ ☐ ج $\frac{1}{3}$ ☐ د $\frac{1}{2}$

إجابة السؤال الخامس :

أولاً :

●	Ⓟ	١
Ⓟ	●	٢
●	Ⓟ	٣
●	Ⓟ	٤

ثانياً :

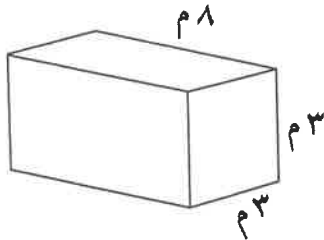
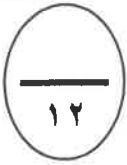
●	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	٥
Ⓟ	●	Ⓟ	Ⓟ	٦
Ⓟ	●	Ⓟ	Ⓟ	٧
Ⓟ	Ⓟ	●	Ⓟ	٨
Ⓟ	Ⓟ	●	Ⓟ	٩
Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	●	١٠
Ⓟ	Ⓟ	●	Ⓟ	١١
●	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	١٢

((انتهت الأسئلة))

أولاً : اسئلة المقال (تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

السؤال الأول :

أ) في الشكل المقابل أوجد حجم شبه المكعب :



درجة

الحجم = ل × ض × ع

درجة

$$8 \times 3 \times 3 =$$

درجة

$$72 \text{ م}^3 =$$

٣

ب) أوجد الناتج :-

$$8,75 + 3,56$$

$$3,56$$

$$8,75 +$$

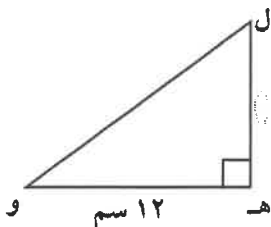
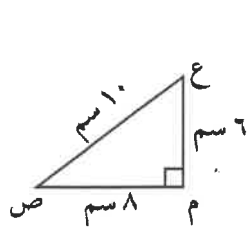
$$12,31$$

درجة + درجة + درجة + درجة

٤

ج) في الشكل المقابل $\triangle ل ه و \sim \triangle ع م ص$ ، أوجد ل هـ

$\triangle ل ه و \sim \triangle ع م ص$ لذلك الأضلاع المتناظرة متناسبة



درجة

$$\frac{ل ه}{ع م} = \frac{ه و}{م ص}$$

درجة

$$\frac{12}{8} = \frac{ل ه}{6}$$

درجة

$$12 \times 6 = 8 \times ل ه$$

درجة

$$\frac{12 \times 6}{8} = \frac{8 \times ل ه}{8}$$

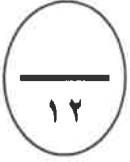
درجة

$$ل ه = 9 \text{ سم}$$

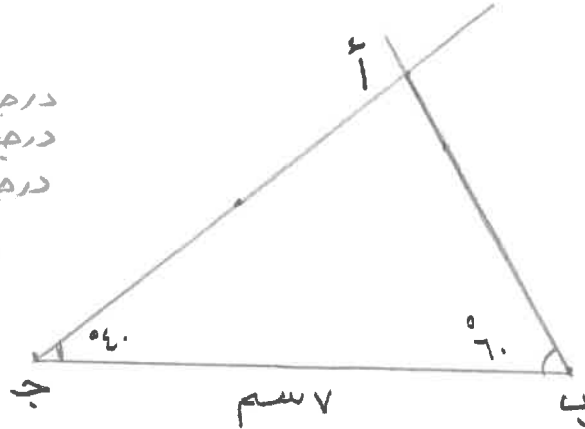
٥

السؤال الثاني :

(أ) ارسم المثلث أ ب ج حيث ج ب = ٧ سم ، ق (ج) = ٤٠° ، ق (ب) = ٦٠°



درجة للضلع
درجة للزاوية الأولى
درجة للزاوية الثانية



(ب) حل المعادلة التالية حيث المتغير س يعبر عن عدد صحيح :

$$٥س + ١٢ = ٢٧$$

$$٥س + ١٢ - ١٢ = ٢٧ - ١٢$$

درجة

$$٥س = ١٥$$

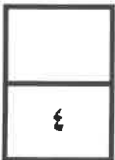
درجة

$$\frac{٥س}{٥} = \frac{١٥}{٥}$$

درجة

$$س = ٣$$

درجة



(ج) توفيت سيدة وتركت ميراثا قدره ٢٤ ٠٠٠ دينار ، وتم توزيع الميراث على ولد وبنت احسب نصيب كل من الورثة .

عدد الحصص التي تمثل الولد وبنت = ٣ حصص

درجة

قيمة الحصة الواحدة = ٢٤ ٠٠٠ ÷ ٣ = ٨ ٠٠٠ دينار

درجة + درجة

إذا حصة كل بنت = ٨ ٠٠٠ دينار

درجة

حصة الولد = ٨ ٠٠٠ × ٢ = ١٦ ٠٠٠ دينار

درجة



السؤال الثالث :

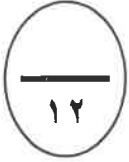
(أ) رتب الأعداد التالية تصاعدياً :-

$$٠,١٤٥ , \frac{٢}{٥} , ٠,٣٤$$

الترتيب التصاعدي

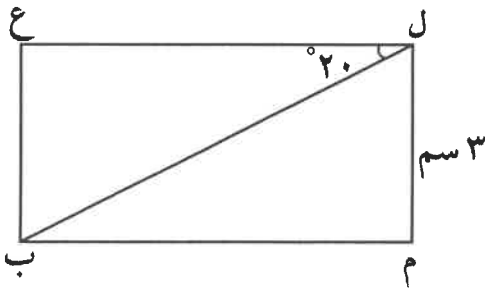
$$\frac{٢}{٥} , ٠,٣٤ , ٠,١٤٥$$

درجة درجة درجة



٣

(ب) في الشكل المقابل ، ل م ب ع مستطيل ، أوجد مع ذكر السبب :



نصف درجة
نصف درجة

نصف درجة
نصف درجة

نصف درجة
نصف درجة

نصف درجة
نصف درجة

ع ب = ٣ سم
السبب : كل ضلعين متقابلين متطابقين

ق (ع) = ٩٠°
السبب : جميع زوايا المستطيل قائمة

ق (م ل ب) = ٧٠°
السبب : جميع زوايا المستطيل قائمة

ق (ل ب م) = ٢٠°
السبب : بالتبادل والتوازي

٤

(ج) أوجد الناتج :-

$$٢٦,٤٦ = ٦,٣ \times ٤,٢$$

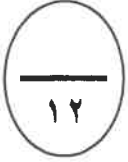
درجة
درجة ونصف الدرجة

درجتان

$$\begin{array}{r} ٤٢ \\ \times ٦٣ \\ \hline ١٢٦ \\ ٢٥٢٠ \\ \hline ٢٦٤٦ \end{array}$$

٥





السؤال الرابع :
 (أ) مجموعة بطاقات مرقمة من (١ إلى ١٠) ، افترض أنك اخترت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية أوجد ما يلي :-

(١) ل (ظهور العدد ١)
درجة

(٢) ل (ظهور مضاعف للعدد ٣)
درجة

(٣) ل (ظهور عدد أصغر من ١١) = ١
درجة

٣

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :-

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

درجة + درجة

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

درجة

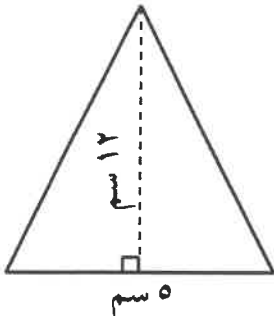
$$\frac{25 \times 42}{7 \times 5} =$$

درجة

$$30 =$$

٤

(ج) أوجد مساحة الشكل المقابل :-



درجة

$$\text{مساحة الشكل} = \frac{1}{2} \times \text{ق} \times \text{ع}$$

درجتان

$$12 \times 5 \times \frac{1}{2} =$$

درجة

$$6 \times 5 =$$

درجة

$$30 \text{ سم}^2 =$$

٥



السؤال الخامس : البنود الموضوعية

١٢

أولاً : في البنود (١ - ٤) في ورقة الإجابة ، ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير الصحيحة .

(١) $٠,١١ = ٠,١٤ - ٢٥$

الساق	الأوراق
١	٠٢٣٤
٣	٢٢٤٥

(٢) من مخطط الساق والأوراق المقابل المنوال هو ٢٣

(٣) المربع هو معين إحدى زواياه قائمة .

(٤) صورة النقطة أ (٣ ، ٢) هي آ (٤ ، ٠) ، إذا تمت إزاحة النقطة أ وحدتين إلى اليسار ووحدة إلى أعلى .

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات ، واحدة منها فقط صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :

(٥) إذا كانت $٤ = ١$ ، فإن $٤ = ١$ ن يمثل حلاً للمعادلة

(أ) $٤ = ٢ + ٠$ ، (ب) $١ = ٣ - ٠$ ، (ج) $٤ = ٨ - ٥$ ، (د) $٤ = ٦ + ٠$ ،

(٦) المتوسط الحسابي للأعداد ٦ ، ٧ ، ٥ ، ٩ ، ٥ ، ٤ هو

(أ) ٥ ، (ب) ٥,٥ ، (ج) ٦ ، (د) ٣٦

(٧) الوسيط لمجموعة البيانات التالية ٤٤ ، ٤٧ ، ٤٩ ، ٤٦ ، ٤٤ هو

(أ) ٤٦ ، (ب) ٤٩ ، (ج) ٤٤ ، (د) ٤٧

(٨) $\frac{٣}{٤} + ٥ = ٣,٧٥$

(أ) ٢ ، (ب) $\frac{١}{٢}$ ، (ج) ٩ ، (د) $\frac{١}{٢}$ ،

٩) إذا كان $\hat{A} = 85^\circ$ ، فإن قياس $(\hat{B}) =$

- أ) 85° ب) 90° ج) 95° د) 110°

١٠) متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها

- أ) 90° ب) 180° ج) 270° د) 360°

١١) إذا كانت $A(3, -5)$ هي صورة النقطة A' بالانعكاس في محور السينات ، فإن A' هي :

- أ) $(3, -5)$ ب) $(5, 3)$ ج) $(-3, 5)$ د) $(-3, -5)$

١٢) إذا كان احتمال فوزك في لعبة ما هو $\frac{3}{5}$ فإن احتمال عدم فوزك في صورة نسبة مئوية هو :

- أ) 20% ب) 40% ج) 60% د) 80%

إجابة السؤال الخامس :

٥	أ	●	ج	د
٦	أ	ب	●	د
٧	●	ب	ج	د
٨	أ	ب	ج	●
٩	أ	ب	●	د
١٠	أ	●	ج	د
١١	أ	ب	●	د
١٢	أ	●	ج	د

ثانيا :

١	أ	●
٢	أ	●
٣	●	ب
٤	●	ب

أولا :