

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة الفروانية التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة الفروانية التعليمية

[موقع المناهج](#) ⇌ [المناهج الكويتية](#) ⇌ [الصف السابع](#) ⇌ [رياضيات](#) ⇌ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

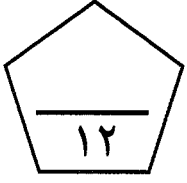
[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

<a href="#">مذكرة تدريسية لمنهج الكفايات</a>	1
<a href="#">مراجعة الاختبار القصير الثاني</a>	2
<a href="#">اختبار تقويمي إثرائي ثاني</a>	3
<a href="#">حل كامل الكتاب المطبعة الأولى</a>	4
<a href="#">مراجعة الاختبار التقويمي الثاني</a>	5

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول

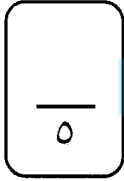


(أ) أوجد الناتج ثم ضعه في أبسط صورة :  $12,5 - 8\frac{3}{4}$

$$8\frac{3}{4} - 12\frac{1}{2} =$$

$$8\frac{3}{4} - 12\frac{2}{4} =$$

$$3\frac{3}{4} = 8\frac{3}{4} - 12\frac{2}{4} =$$



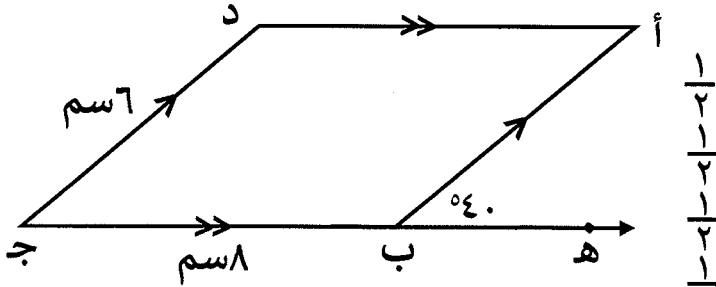
موقع  
المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw

١

١

١ + ١ + ١

(ب) في الشكل أ ب ج د متوازي الأضلاع ، و (أ ب هـ) =  $40^\circ$  ، ب ج = ٨ سم ،



ج د = ٦ سم ، أكمل ما يلي :

$$(١) \text{ و } \angle \text{أ} = 40^\circ$$

السبب : بالتبادل والتوازي

$$(٢) \text{ و } \angle \text{ج} = 40^\circ$$

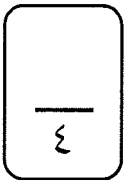
السبب : بالتناظر والتوازي

$$(٣) \text{ و } \angle \text{أ د ج} = 180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$$

السبب : في متوازي الأضلاع مجموع قياس كل زاويتين متتاليتين =  $180^\circ$

$$(٤) \text{ طول أ د} = ٨ \text{ سم}$$

السبب : في متوازي الأضلاع كل ضلعين متقابلين متساويان في الطول



$\frac{1}{2}$   
 $\frac{1}{2}$   
 $\frac{1}{2}$

(ج) تم اختيار ٤٠٪ من ٣٠٠ متعلماً لأداء اختبار الأولمبياد الوطني في الرياضيات للمرحلة

المتوسطة ، كم عدد هؤلاء المتعلمين ؟

$$\frac{\text{الجزء}}{\text{الكل}} = \frac{\text{قيمة النسبة المئوية}}{100}$$

$$\frac{40}{100} = \frac{\text{س}}{300}$$

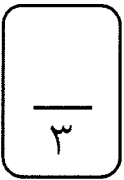
$$120 = \frac{300 \times 40}{100} = \text{س}$$

عدد من أدوا اختبار الأولمبياد = ١٢٠ متعلماً  
(١)

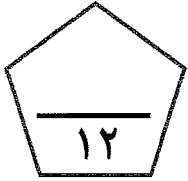
$\frac{1}{2}$

١

$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$



## السؤال الثاني



(أ) أوجد الناتج ثم ضعه في أبسط صورة :  $1\frac{3}{7} \times 5\frac{1}{4}$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + 1$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

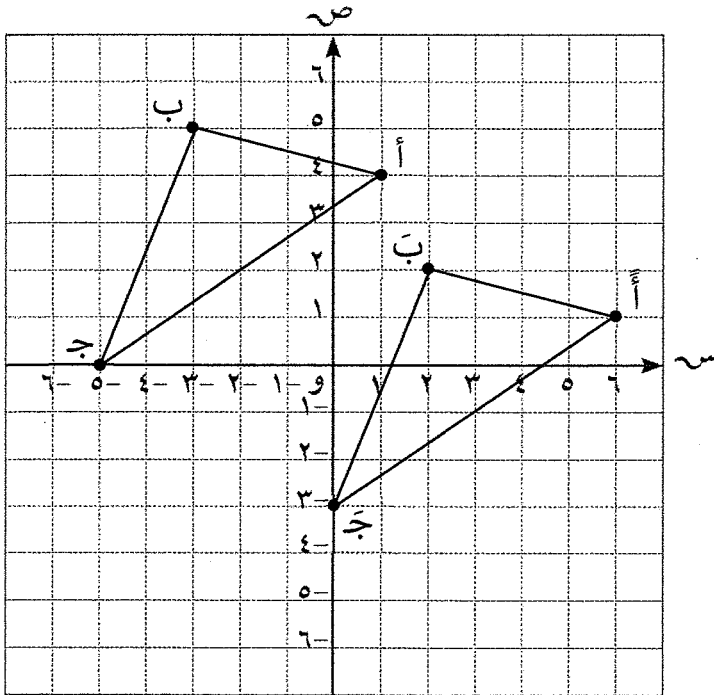
$$\frac{10}{7} \times \frac{21}{4} =$$

$$\frac{10 \times 21}{7 \times 4} =$$

$$7\frac{1}{2} = \frac{15}{2} =$$



(ب) ارسم  $\triangle$  أ ب ج الذي إحداثيات رؤوسه أ (٤، ١) ، ب (٥، ٣) ، ج (٠، ٥) .  
أنشئ المثلث أ ب ج بعمل إزاحة للمثلث أ ب ج ٥ وحدات لليمين و ٣ وحدات الى أسفل ،



ثم حدد إحداثيات النقاط أ ، ب ، ج

$$\frac{1}{2} \quad \text{أ} \quad (1, 6)$$

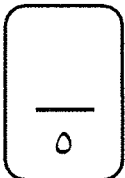
$$\frac{1}{2} \quad \text{ب} \quad (2, 2)$$

$$\frac{1}{2} \quad \text{ج} \quad (3, 0)$$

$$1\frac{1}{2} \quad \text{رؤوس المثلث أ ب ج}$$

$$1\frac{1}{2} \quad \text{رؤوس المثلث أ ب ج}$$

$$\frac{1}{2} \quad \text{رسم المثلثين بالمسطرة}$$



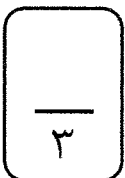
(ج) حل التناسب التالي :

$$\frac{س}{٤٠٠} = \frac{١}{١٠}$$

$$٤٠٠ \times ١ = س \times ١٠$$

$$\frac{٤٠٠}{١٠} = \frac{س \times ١٠}{١٠}$$

$$٤٠ = س$$



١

١

١

السؤال الثالث

(أ) حل المعادلة: س -  $\frac{2}{3} = \frac{7}{9}$

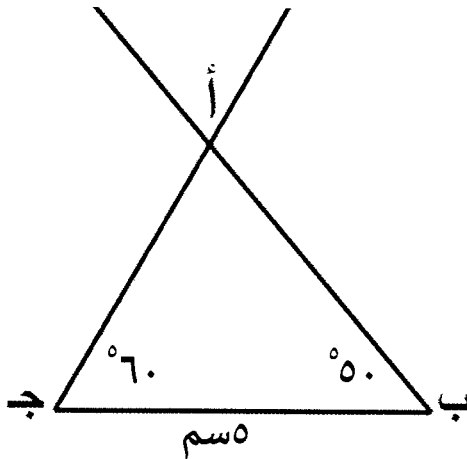
س -  $\frac{2}{3} + \frac{7}{9} = \frac{2}{3} + \frac{7}{9}$

س  $\frac{7}{9} + \frac{7}{9} =$

س  $\frac{13}{9} = \frac{4}{9} +$

$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$

(ب) ارسم المثلث أ ب ج حيث ب ج = ٥ سم ، و (أ ب ج) = ٥٠° ، و (أ ج ب) = ٦٠°



رسم الضلع ب ج ١

رسم زاوية أ ب ج ١

رسم زاوية أ ج ب ١

الرسم باستخدام المسطرة ،

وكتابة الحروف أ ، ب ، ج بالرأس المناسب

(ج) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٢٤٠٠٠ دينار حال عليها الحول .

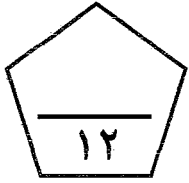
نسبة الزكاة =  $\frac{\text{مقدار الزكاة}}{\text{المبلغ الذي استحق الزكاة}}$

$\frac{2,5}{100} = \frac{\text{س}}{24000}$

س =  $\frac{24000 \times 2,5}{100} = 600$

مقدار الزكاة = ٦٠٠ دينار

السؤال الرابع



(أ) من الشكل المقابل أكمل ما يلي :

(١)  $\angle ب = ٤٠^\circ$

السبب : من خواص المثلث المتطابق الضلعين

(٢)  $\angle ب ج ه = ٨٠^\circ = ٤٠^\circ + ٤٠^\circ$

السبب : قياس الزاوية الخارجة للمثلث يساوي مجموع قياسي الزاويتين الداخلتين

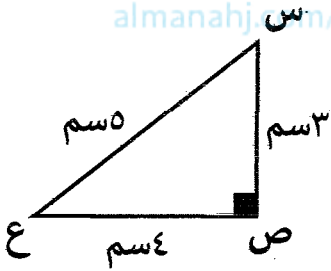
عدا المجاورة لها

٤

موقع  
المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw

(ب) في الشكل المقابل :  $\triangle ا ب ج \sim \triangle س ص ع$

أوجد طول الضلع ب ج



$\triangle ا ب ج \sim \triangle س ص ع$  ، لذلك الأضلاع المتناظرة متناسبة

$\frac{1}{2}$

$\frac{ا ب ج}{س ص ع} = \frac{ا ج ع}{س ع ع}$

$\frac{ب ج}{٤} = \frac{١٥}{٥}$

$ب ج = \frac{٤ \times ١٥}{٥} = ١٢ \text{ سم}$

$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$

٣

(ج) افترض أنك ألقيت حجر نرد منتظماً مرة واحدة . أوجد كلا مما يلي :

(١) عدد جميع النواتج الممكنة = ٦

(٢) ل ( ظهور عدد أصغر من ٧ )  $= \frac{٦}{٦} = ١$

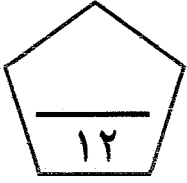
(٣) ل ( ظهور عدد فردي )  $= \frac{٣}{٦} = \frac{1}{2}$

(٤) ل ( ظهور عدد أصغر من ٥ )  $= \frac{٤}{٦} = \frac{٢}{٣}$

(٥) ل ( عدم ظهور العدد ٣ )  $= \frac{٥}{٦}$

٥

السؤال الخامس



لكل بند درجة واحدة فقط

أولاً: في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(ب)



$$(١) ٠,٨ < \frac{٣}{٤}$$



(أ)

(٢) الأطوال ٢سم ، ٣سم ، ٧سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث



(أ)

موقع  
المنهج الكويتية  
almanahi.com/kw

(٣) قياس الزاوية التي تمثل  $\frac{٣}{٤}$  دورة كاملة يساوي  $١٨٠^\circ$

(ب)



(٤) إذا اشترت فاطمة ١٢ متر من القماش بمبلغ ٤٠ دينار ، فإن ثمن ٩ أمتار من نفس النوع من القماش هو ٣٠ دينار

ثانياً: في البنود (٥-١٢)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥) ٠,١٢ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي :

$$\frac{٣}{٢٥}$$



$$\frac{٦}{٢٥}$$

(ج)

$$\frac{٦}{٥٠}$$

(ب)

$$\frac{١٢}{١٠٠}$$

(أ)

(٦) حل المعادلة : ه  $\div \frac{٢}{٣} = ٦$  هو

(د) ١٨

(ج) ٩

(ب) ٨

(أ) ٤

(٧) في الشكل المقابل : إذا كان س ص ع ل مستطيل ،

$$\angle \text{ص ع ل} = ٥٠^\circ ، \text{ فإن } \angle \text{ل ص س} =$$

٤٠°

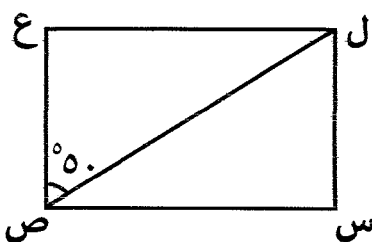


(أ) ٥٠°

(د) ٤٥°



(ج) ٩٠°



( ٨ ) عدد محاور تناظر المثلث المتطابق الضلعين =

- ١ ☒ ٢ ☐ ٣ ☐ ٤ ☐ ٥ ☐ صفر

( ٩ ) صورة النقطة ب ( ٢ ، - ٣ ) بالانعكاس في محور السينات هي :

- أ ☐ ب ☐ ج ☒ د ☐ ب ( ٢ ، ٣ ) ب ( - ٢ ، - ٣ ) ب ( ٢ ، - ٣ ) ب ( - ٢ ، ٣ )

( ١٠ ) اذا كان لدى محمد ٢٠ مجلة و ١٥ كتاباً في مكتبته فإن نسبة عدد الكتب إلى عدد المجلات والكتب معاً في أبسط صورة هي :

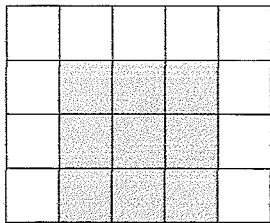
موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

- ٧ : ٣ ☒ ٣ : ٧ ☐ ٤ : ٣ ☐ ٧ : ٤ ☐ ٣ : ٤ ☐

( ١١ ) النسبة المئوية التي تساوي  $\frac{7}{25}$  في ما يلي هي :

- أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☒ ٣٥% ٢٨% ٢٧% ٧٠%

( ١٢ ) إذا صوّب سهم مريش بطريقة عشوائية على اللوحة المستطيلة الموضحة في الرسم ، فإن



احتمال أن يصيب السهم المنطقة المربعة المظلمة هو

- أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☒  $\frac{9}{25}$   $\frac{11}{20}$   $\frac{4}{5}$   $\frac{9}{11}$

انتهت الأسئلة