

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](#)

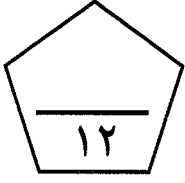
[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

مذكرة تدريسية لمنهج الكفايات	1
مراجعة الاختبار القصير الثاني	2
اختبار تقويمي إثرائي ثاني	3
حل كامل الكتاب المطبعة الأولى	4
مراجعة الاختبار التقويمي الثاني	5

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول

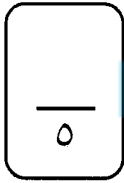


(أ) أوجد الناتج ثم ضعه في أبسط صورة : $12,5 - 8\frac{3}{4}$

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

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

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



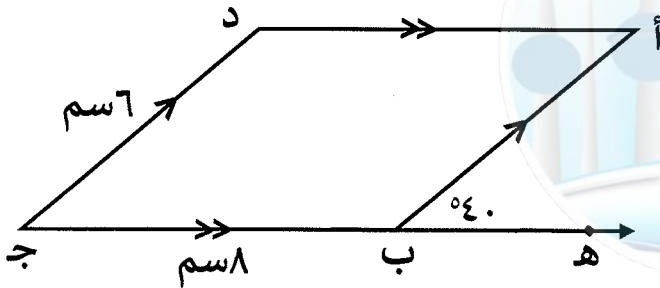
موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

١

١

١ + ١ + ١

(ب) في الشكل أ ب ج د متوازي الأضلاع، و (أ ب هـ) = 40° ، ب ج = ٨ سم،



ج د = ٦ سم، أكمل ما يلي :

$$\angle A = 40^\circ$$

السبب : بالتبادل والتوازي

$$\angle C = 40^\circ$$

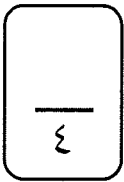
السبب : بالتناظر والتوازي

$$\angle A + \angle C = 180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$$

السبب : في متوازي الأضلاع مجموع قياس كل زاويتين متتاليتين = 180°

$$\text{طول } AD = 8 \text{ سم}$$

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 ؟

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

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

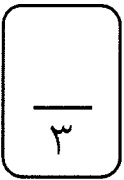
$$120 = \frac{300 \times 40}{100} = \text{س}$$

عدد من أدوا اختبار الأولمبياد = ١٢٠ متعلماً
(١)

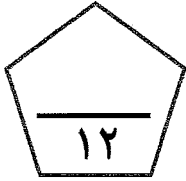
$$\frac{1}{2}$$

$$1$$

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



السؤال الثاني



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

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

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

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

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

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

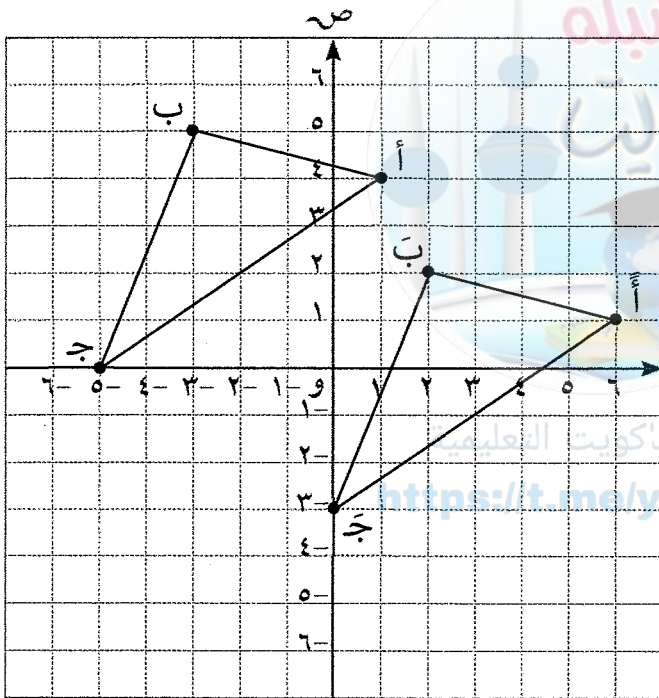
$$7\frac{1}{2} = \frac{15}{2} =$$



(ب) ارسم \triangle أ ب ج الذي احداثيات 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 احداثيات النقاط أ ، ب ، ج



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

$$أ (١ ، ٦)$$

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

$$ب (٢ ، ٢)$$

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

$$ج (٣- ، ٠)$$

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

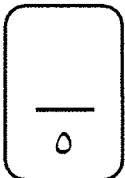
رؤوس المثلث أ ب ج

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

رؤوس المثلث أ ب ج

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

رسم المثلثين بالمسطرة



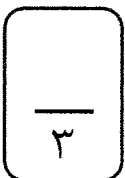
(ج) حل التناسب التالي :

$$\frac{س}{٤٠٠} = \frac{١}{١٠}$$

$$٤٠٠ \times ١ = س \times ١٠$$

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

$$٤٠ = س$$



١

١

١

السؤال الثالث

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

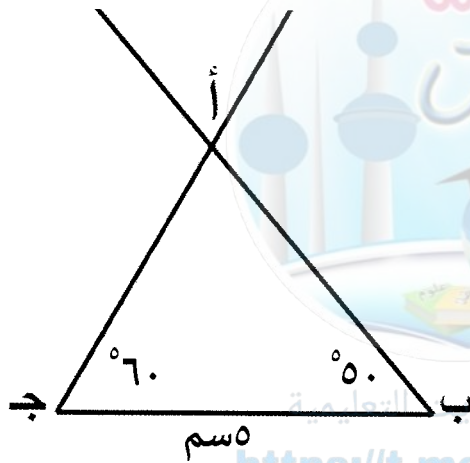
س - $\frac{2}{3} + \frac{7}{9} = \frac{2}{3} + \frac{7}{9}$

س = $\frac{7}{9} + \frac{2}{3}$

س = $\frac{13}{9} = 1\frac{4}{9}$

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

(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 .

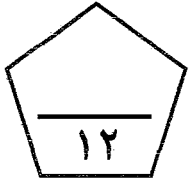
نسبة الزكاة = $\frac{\text{مقدار الزكاة}}{\text{المبلغ الذي استحق الزكاة}}$

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

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

مقدار الزكاة = ٦٠٠ دينار

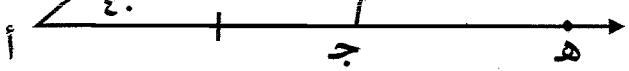
السؤال الرابع



(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

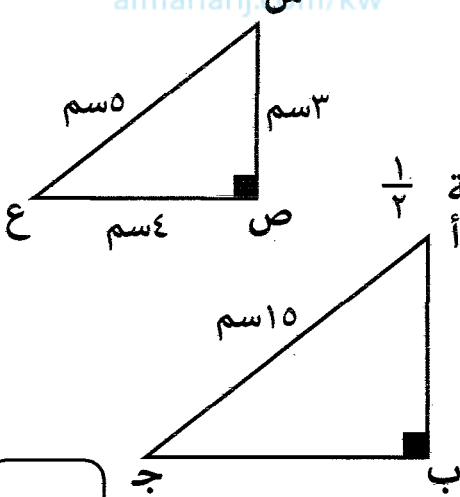
عدا المجاورة لها

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

$$\frac{ب ج}{ص ع} = \frac{ا ج}{س ع}$$

$$\frac{ب ج}{٤} = \frac{١٥}{٥}$$

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

٣

شبكة ياكويت التعليمية

$$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} = ١$$

(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) $= \frac{٦}{٦} = ١$

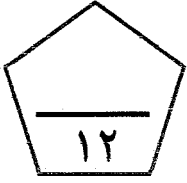
(٣) ل (ظهور عدد فردي) $= \frac{٣}{٦} = \frac{١}{٢}$

(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



(١) $0,8 < \frac{3}{4}$



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



موقع
المنهج الكويتية
almanahi.com/kw

(٣) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{3}{4}$ دورة كاملة يساوي 180°



(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) $0,12$ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي :

$\frac{3}{25}$

$\frac{1}{25}$

$\frac{1}{50}$

$\frac{12}{100}$

(٦) حل المعادلة : $6 = \frac{2}{3} \div$ هـ

١٨

٩

٨

٤

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

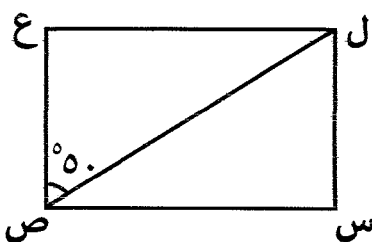
$\angle \text{ص ع ل} = 50^\circ$ ، فإن $\angle \text{ل ص س} =$

40°

50°

45°

90°



(٨) عدد محاور تناظر المثلث المتطابق الضلعين =

- ١ ☒ ج ☐ ب ☐ د ☐ هـ

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

- أ ☐ ب ☐ ج ☒ د ☐ هـ

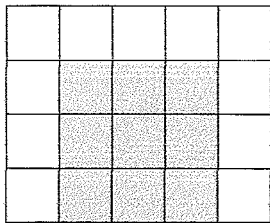
(١٠) اذا كان لدى محمد ٢٠ مجلة و ١٥ كتاباً في مكتبته فإن نسبة عدد الكتب إلى عدد المجلات والكتب معاً في أبسط صورة هي :

- أ ☒ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ

(١١) النسبة المئوية التي تساوي $\frac{7}{8}$ في ما يلي هي :

- أ ☐ ب ☐ ج ☒ د ☐ هـ

(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 ☐ هـ

انتهت الأسئلة