

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج إجابة منطقة العاصمة

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

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع

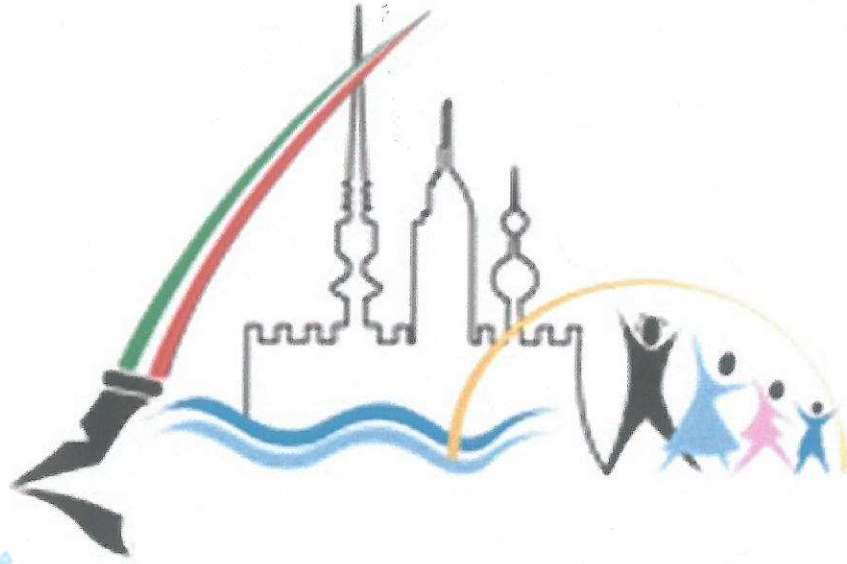


روابط مواد الصف السابع على تلغرام

<a href="#">الرياضيات</a>	<a href="#">اللغة الانجليزية</a>	<a href="#">اللغة العربية</a>	<a href="#">التربية الاسلامية</a>
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

<a href="#">مذكرة تدريسية لمنهج الكفايات</a>	1
<a href="#">تصميم الوحدة 12 سابع جديد</a>	2
<a href="#">مخطط الشجرة البيانية ومبدأ 12 1</a>	3
<a href="#">ايجاد النسبة المئوية لعدد</a>	4
<a href="#">ايجاد النسبة المئوية لعدد</a>	5



موقع  
المنهج الكويتية  
[almanahj.com/kw](http://almanahj.com/kw)

منطقة العاصمة التعليمية

# الاجابة النموذجية

١٢

نموذج اجابة

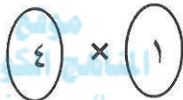
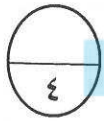
أجب عن جميع الأسئلة مبيناً خطوات الحل ( مع مراعاة الحلول الأخرى ) :

السؤال الأول :

( أ ) رتب تنازلياً :  $\frac{12}{5}$  ، ٢,٦ ،  $\frac{19}{20}$  ،  $2\frac{1}{4}$

$$\frac{12}{5} = 2,4 \quad , \quad \frac{19}{20} = 0,95 \quad , \quad 2\frac{1}{4} = 2,25$$

الترتيب التنازلي هو : ٢,٦ ، ٢,٤ ، ٢,٢٥ ، ٠,٩٥



الأعداد مرتبة تنازلياً : ٢,٦ ،  $\frac{12}{5}$  ،  $2\frac{1}{4}$  ،  $\frac{19}{20}$

almanahj.com/kw

(ب) في الشكل أ ب ج د متوازي أضلاع ،

أكمل ما يلي :

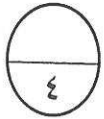
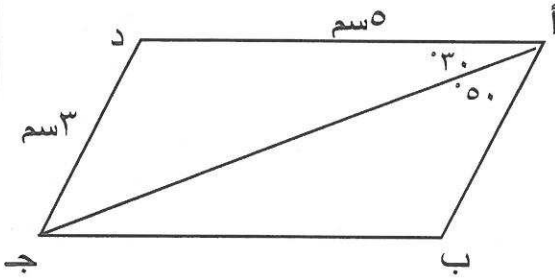
ق (ب ج د) =  $80^\circ$

السبب : كل زاويتين متقابلتين متطابقتين

ق (ب ج د) =  $180^\circ - 80^\circ = 100^\circ$

السبب : الزاويتان المتتاليتان متكاملتان

طول ب ج = ٥ سم



( ج ) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٠٠٠٠ دينار حال عليها الحول .

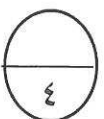


$$\text{نسبة الزكاة} = \frac{\text{مقدار الزكاة}}{\text{المبلغ الذي استحق الزكاة}}$$

$$\frac{\text{مقدار الزكاة}}{30000} = \frac{1}{40}$$

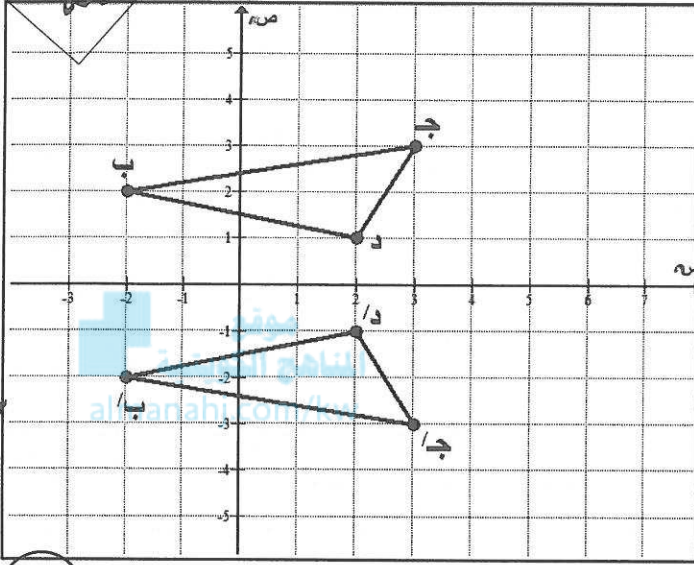
$$\text{مقدار الزكاة} = \frac{30000 \times 1}{40}$$

$$= 750 \text{ دينار}$$



السؤال الثاني :

(أ) ارسم المثلث ب ج د حيث ب (-٢، ٢)، ج (٣، ٣)، د (١، ٢)  
ثم ارسم صورته المثلث ب' ج' د' بانعكاس في محور السينات



لكل رأس في المثلث الأصلي

$\frac{1}{2}$

لكل رأس في صورة المثلث

١

التوصيل

$\frac{1}{2}$

٥

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :  $21 \div 5 \frac{4}{9}$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{2} + 1 \\ & 1 + \frac{1}{2} \\ & \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \\ & 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \frac{21}{1} \div \frac{49}{9} &= 21 \div 5 \frac{4}{9} \\ \frac{1}{21} \times \frac{49}{9} &= \\ \frac{1 \times 7}{3 \times 9} &= \\ \frac{7}{27} &= \end{aligned}$$

٥

(ج) في تجربة القاء قطعة نقود معدنية ثم حجر نرد منتظم استخدام مبدأ العد في إيجاد عدد

النواتج الممكنة :

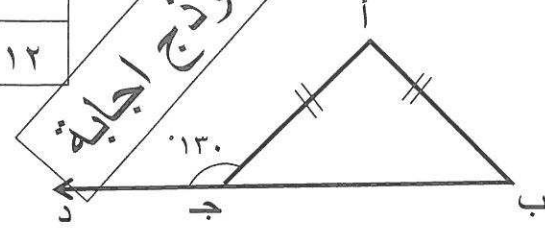
$$1 + 1$$

$$12 = 6 \times 2 = \text{عدد النواتج الممكنة}$$

٢



السؤال الثالث :



( أ ) في الشكل المجاور ، أكمل ما يلي :

ق ( أ ج ب ) =  $180^\circ - 130^\circ = 50^\circ$

السبب : تجاور على مستقيم واحد

ق ( أ ب ج ) =  $50^\circ$

السبب : زاويتا القاعدة متطابقتان في المثلث المتطابق الضلعين

ق ( أ ) =  $180^\circ - (50^\circ + 50^\circ) = 80^\circ$

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث  $180^\circ$

موقع  
المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw



( ب ) في تجربة اختيار بطاقة واحدة بطريقة عشوائية من مجموعة بطاقات مرقمة من ( ١ الى ١٠ )

أوجد كلاً مما يلي :

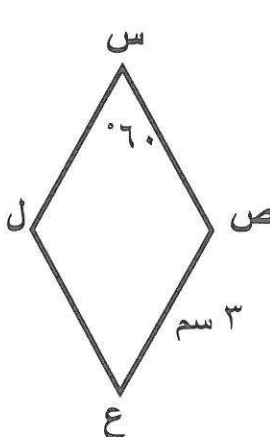
١ - ل ( ظهور عدد مكون من رقمين ) =  $\frac{1}{10}$

١ - ل ( ظهور العدد ٥ أو العدد ٢ ) =  $\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

١ - ل ( ظهور عدد فردي ) =  $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$



( ج ) س ص ع ل معين ، ق ( ص س ل ) =  $60^\circ$  ، ص ع = ٣ سم أكمل كلاً مما يلي :

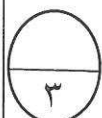


ق ( س ص ع ) =  $180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$

السبب : مجموع قياسي كل زاويتين متتاليتين في المعين  $180^\circ$

س ص = ٣ سم

السبب : جميع أضلاع المعين متطابقة



السؤال الرابع :

١٢

( أ ) قاس جاسم عدد نبضات قلبه فوجدها ١٢ نبضة في ١٠ ثوان ، كم عدد نبضات قلبه في الدقيقة الواحدة بالمعدل نفسه ؟

الحل :

١٢ نبضة في ١٠ ثوان تمثل بالكسر

١٢ نبضة

١٠ ثوان

١,٢  
معدل الوحدة

عدد النبضات في الدقيقة =  $60 \times 1,2 = 72$  نبضة

نموذج اجابة

١

٢

٣

٤

( ب ) أوجد ٢٠% من ٢٥

$$20\% \text{ من } 25 = 25 \times \frac{20}{100}$$

$$\frac{25}{1} \times \frac{1}{5} =$$

$$5 =$$

١

١

١

٣

( ج ) حل المعادلة :

$$2 - \frac{1}{6} = \frac{1}{3} + \text{ص}$$

$$\text{ص} + \frac{1}{3} = 2 - \frac{1}{6}$$

١

١

١

$$\text{ص} + \frac{1}{3} = \frac{1}{3} - \frac{1}{6}$$

$$\frac{2}{6} - \frac{1}{6} =$$

$$\frac{2}{6} - \frac{1}{6} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{6} =$$

٥

السؤال الخامس :

١٢

أولاً : في البنود ( ١ - ٤ ) عبارات ، ظل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة ،  
( ب ) إذا كانت العبارة خطأ

( ب )



١ العامل المشترك الأكبر ( ع . م . أ ) للعددين ٢٤ ، ٢٨ هو ٤



( أ )

٢ الكسر  $\frac{12}{36}$  في أبسط صورة هو  $\frac{3}{9}$

( ب )



٣ أطوال الأضلاع ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث .

( ب )



٤ صورة النقطة أ ( ٥ ، -٢ ) بالإزاحة ٣ وحدات الى اليسار هي أ ( ٢ ، -٢ )

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

٥

٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي :

$\frac{6}{25}$



$\frac{8}{25}$

( ج )

$\frac{12}{50}$

( ب )

$\frac{24}{100}$

( أ )

٦ إذا كان ثمن علبة هدايا  $6\frac{1}{4}$  دينار فإن ثمن ٢٠ علبة من نفس النوع بالدينار هو :

$26\frac{1}{4}$

( د )

١٢٠

( ج )

١٢٥

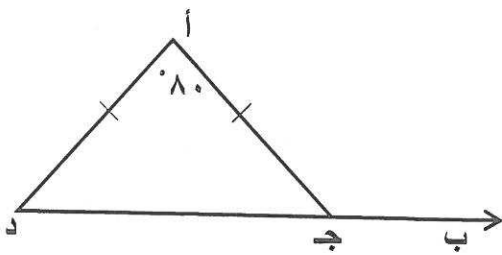


$120\frac{1}{4}$

( أ )

٧ في الشكل المقابل ق ( أ ج ب ) =

٧



١٣٠



١٠٠

( ج )

٨٠

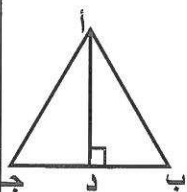
( ب )

٥٠

( أ )

٨ أ ب ج مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود أ د على قاعدته ب ج ، فإن ق ( ب أ د ) =

٨



٩٠

( د )

٦٠

( ج )

٣٠




٢٠


( أ )

تابع السؤال الخامس


النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة  $\frac{2}{5}$  هي :

٩

$\frac{6}{15}$  

$\frac{4}{25}$  

$\frac{4}{8}$  

$\frac{5}{10}$  

نموذج اجابة

النسبة المئوية التي تساوي  $\frac{23}{50}$  في ما يلي هي :

١٠

$217\%$  

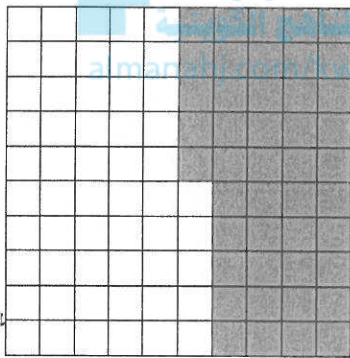
$50\%$  

$46\%$  

$23\%$  

النسبة المئوية للجزء المظلل هي :

١١



$44\%$  

$40\%$  

$56\%$  

$45\%$  

في تجربة القاء قطعة نقود منتظمة ثم حجر نرد منتظم فإن ظهور صورة وعدد فردي هو حدث :

١٢












مركب 

بسيط 

مستحيل 

مؤكد 

انتهت الأسئلة

السؤال	الاجابة
١	
٢	
٣	
٤	
٥	
٦	
٧	
٨	
٩	
١٠	
١١	
١٢	