

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة مبارك الكبير التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة مبارك الكبير 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="#">تصميم الوحدة 12 سابع حديد</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 |

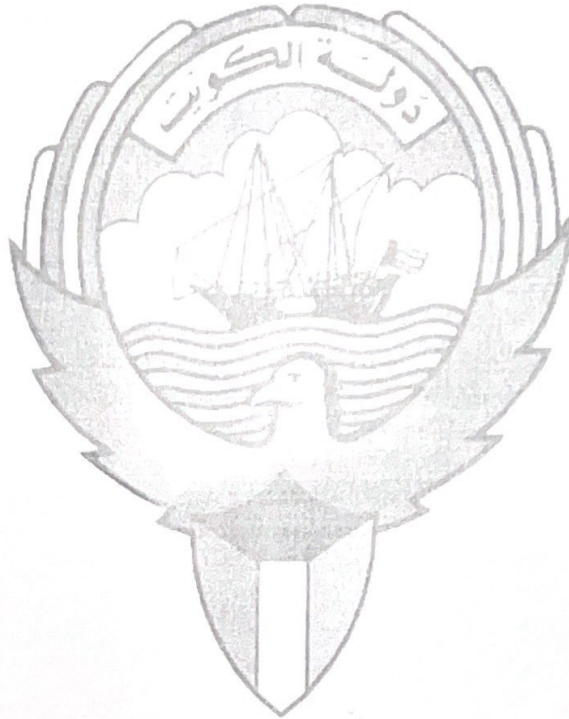


وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية



موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw



# نموذج الإجابة



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
لتوجيه الفني بالرياضيات

للعام الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

الزمن : ساعتان وربع

عدد الأوراق : ( ٧ )

امتحان

الفترة الدراسية الثانية

الصف : السابع

وزارة التربية

منطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات



نموذج الإجابة

أسئلة المقال

( تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال )

السؤال الأول

( أ ) حل التناسب التالي :

$$\frac{21}{س} = \frac{7}{20}$$

$$21 \times 20 = س \times 7$$

$$\frac{21 \times 20}{7} = \frac{س \times 7}{7}$$

$$60 = س$$



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
توجيه الفني للرياضيات

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{6}$$

١



( ب ) أوجد الناتج فيما يلي ثم ضعه في أبسط صورة :

$$5 \frac{1}{9} - 14 \frac{1}{6}$$

م . م . أ للعدد ٦ و ٩ يساوي ١٨

$$5 \frac{2 \times 1}{2 \times 9} - 14 \frac{3 \times 1}{3 \times 6} =$$

$$5 \frac{2}{18} - 14 \frac{3}{18} =$$

$$9 \frac{1}{18} =$$

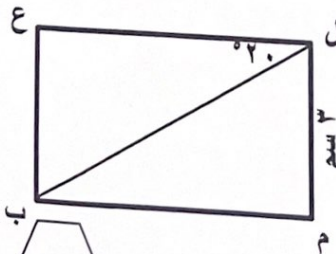
( ج ) في الشكل ل م ب ع مستطيل فيه :  $\hat{ب ل ع} = 20^\circ$  ، ل م = ٣ سم

أوجد مع ذكر السبب :

• ع ب = ٣ سم السبب : كل ضلعين متقابلين متساويان في الطول

•  $\hat{ع} = 90^\circ$  السبب : زوايا المستطيل قوائم

•  $\hat{ل ب م} = 20^\circ$  السبب : التوازي والتبادل



$$\frac{1}{4} + 1$$

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

$$1 + 1$$



السؤال الثاني

أ) أوجد قيمة س :

$$\frac{\quad}{12}$$

$$\frac{\quad}{3}$$

$$125\% \text{ من س} = 25$$

$$25 = \text{س} \times \frac{125}{100}$$

$$25 \times \frac{100}{125} = \text{س} \times \frac{100}{125}$$

$$20 = \text{س}$$

ب) أوجد الناتج ثم ضعه في أبسط صورة :

$$4 \frac{3}{5} + 7,9$$

$$4 \frac{2 \times 3}{2 \times 5} + 7,9 =$$

$$4 \frac{6}{10} + 7,9 =$$

$$4,6 + 7,9 =$$

$$12,5 =$$

موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw



$$\frac{\quad}{4}$$

ج) ارسم  $\Delta$  س ص ع الذي رؤوسه هي س (١، ١-)، ص (٣، ٤)، ع (٥، ١)

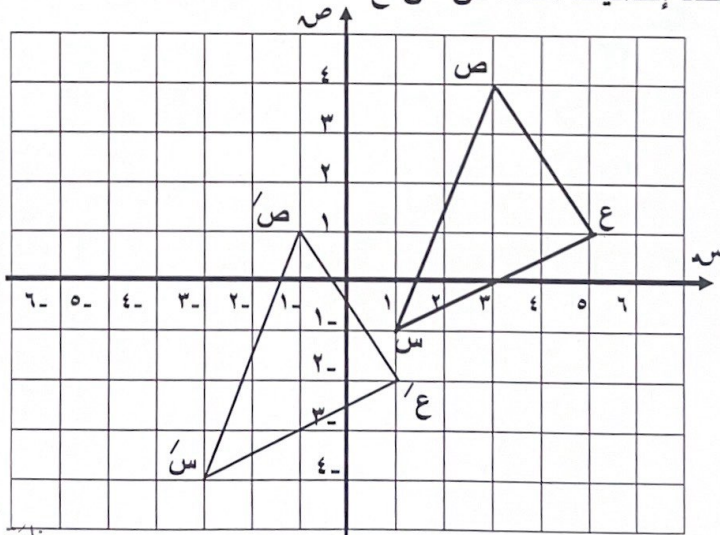
ثم أنشئ صورته  $\Delta$  س' ص' ع' بإزاحة  $\Delta$  س ص ع ٤ وحدات يساراً و ٣ وحدات إلى أسفل

س' (٤-، ٣-)

ص' (١، ١-)

ع' (١، ٢-)

٣ × ٠,٥  
إيجاد النقاط



٠,٥ درجة ترقيم المحورين  
١,٥ درجة لرسم كل مثلث

$$\frac{\quad}{5}$$



وزارة التربية والتعليم  
الكويتية



(أ) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٢٠٠٠٠٠ دينار حال عليها الحول

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

$$\frac{\text{مقدار الزكاة}}{٣٢٠٠٠٠} = \frac{١}{٤٠}$$

$$\text{مقدار الزكاة} \times ٤٠ = ٣٢٠٠٠٠ \times ١$$

$$\text{مقدار الزكاة} = \frac{٣٢٠٠٠٠ \times ١}{٤٠}$$

$$\text{مقدار الزكاة} = ٨٠٠٠ \text{ دينار}$$



$$٠,٥ + ٠,٥$$

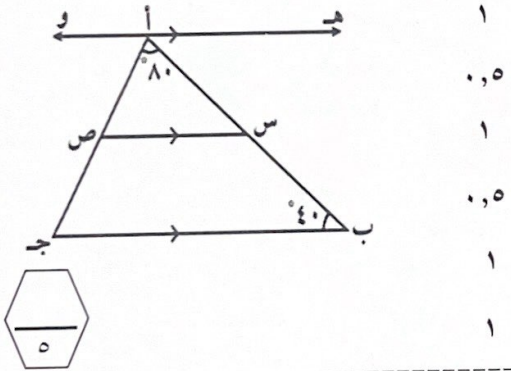
$$٠,٥ + ٠,٥$$



www.almanahj.com/kw

(ب) في الشكل المقابل حيث :  $\overline{هـ} \parallel \overline{س} \parallel \overline{ص} \parallel \overline{ب}$  ج

هـ (ب أ ج) =  $٨٠^\circ$  ، هـ (أ ب ج) =  $٤٠^\circ$  أوجد مع ذكر السبب :



$$\text{هـ (هـ أ ب)} = ٤٠^\circ$$

السبب : التوازي والتبادل

$$\text{هـ (ص س ب)} = ١٤٠^\circ$$

السبب : التوازي والتحالف

$$\text{هـ (أ ص س)} = ٦٠^\circ$$

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث =  $١٨٠^\circ$



(ج) تستطيع سيارة الإطفاء تخزين ٢٥٠٠ لتر من المياه ، وهذه المياه تستنفذ في

١٠ دقائق من الرش المستمر ، فما معدل اللترات التي تستنفذها في الدقيقة الواحدة ؟

$$\text{معدل اللترات} = \frac{٢٥٠٠ \text{ لتر}}{١٠ \text{ دقائق}}$$

$$= \frac{١٠ \div ٢٥٠٠}{١٠ \div ١٠}$$

$$\text{معدل اللترات} = \frac{٢٥٠ \text{ لتر}}{١ \text{ دقيقة}}$$



وزارة التعليم  
منطقة مبارك الكبير التعليمية  
كعبة التي تروى العلم

[3]

$$٠,٥ + ٠,٥$$

$$٠,٥ + ٠,٥$$



السؤال الرابع

١٢

أ) ثلاث بطاقات مرقمة بالأرقام ١ ، ٤ ، ٧ موضوعة في كيس ورقي ، سحبت

بطاقة واحدة بطريقة عشوائية ثم أعيدت ، وسحبت بطاقة مرة أخرى ، أوجد كلا مما يلي :

• ل ( عدد فردي ثم عدد زوجي ) =  $\frac{2}{9} = \frac{1}{3} \times \frac{2}{3}$

• ل ( عدد زوجي ثم عدد زوجي ) =  $\frac{1}{9} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{3}$

• ل ( عدد فردي ثم عدد فردي ) =  $\frac{4}{9} = \frac{2}{3} \times \frac{2}{3}$

١ + ١

٠,٥ + ١

٠,٥ + ١



almanahj.com/kw

ب) في الشكل د ه و ب شبه منحرف فيه : د ب // ه و

∠ د ه و = ٤٥° ، ∠ ب = ١٠٠°

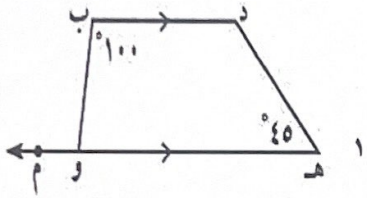
أوجد كلاً مما يلي :

∠ ب و ه = ٨٠°

السبب : بالتوازي والتحالف

∠ د = ١٣٥°

السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°



ج) أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة :

$1 \frac{1}{7} \div 2 \frac{2}{7}$

$\frac{8}{7} \div \frac{16}{7} =$

$\frac{7}{8} \times \frac{16}{7} =$

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

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



وزارة التعليم  
الجمهورية العربية السعودية

١  
٠,٥ + ٠,٥

٠,٥ + ٠,٥



الأسئلة الموضوعية

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولاً : البنود (١-٤) ظلل (٢) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

|   |   |
|---|---|
| ١ | في أبسط صورة يساوي $\frac{1}{3}$ .                                  |
| ٢ | أطوال الأضلاع ٢سم ، ٦سم ، ٧سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث .       |
| ٣ | النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{2}{5}$ هي $\frac{4}{5}$ . |
| ٤ | ٥٠٪ من العدد ٣٨ يساوي ١٨ .  |

موقع

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار

الصحيح فقط .  
almanahj.com/kw

٥) تم استخدام  $\frac{7}{11}$  من إجمالي المقاعد في أحد المطاعم ، فالكسر الذي يمثل المقاعد غير المستخدمة يمكن إيجاده بالمعادلة :

(ب)  $1 = \frac{7}{11} - س$

(د)  $1 = \frac{7}{11} + س$

(٢)  $1 = \frac{7}{11} - س$

(ج)  $1 = \frac{7}{11} + س$

(٦)  $= 3,75 + 5 \frac{3}{4}$

(ب)  $8 \frac{1}{2}$

(د)  $9 \frac{1}{2}$

(٢) ٢

(ج) ٩

٧) إذا كان أ ب ج د متوازي أضلاع فيه قياس ( ج ) = ٨٥° ، فإن قياس ( ب ) =

(ب) ٩٠°

(د) ١٨٠°

(٢) ٨٥°

(ج) ٩٥°



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التربية الفني الرياضياتية



٨) أ ب ج مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود أد على قاعدته  
فإن  $\hat{ه} = (ب أد) =$

٢٠. (٢) °  
٣٠. (ب) °  
٦٠. (ج) °  
٩٠. (د) °



المنهج الكويتية  
amanahj.com/kw

٩) صورة النقطة أ  $(٥ ، ٣^-)$  هي أ  $(٥^- ، ٣^-)$  إذا تم :

- ٢) إزاحة النقطة أ خمس وحدات إلى اليسار  
٣) إزاحة النقطة أ خمس وحدات إلى اليمين  
٤) انعكاس النقطة أ في محور السينات  
٥) انعكاس النقطة أ في محور الصادات

١٠) يحتاج محمد إلى ٨٠٠ بلاطة لأرضية المطبخ الجديد ، إذا كان ثمن كل ١٠٠ بلاطة

من النوع نفسه هو ١٥ ديناراً ، فإن المبلغ الذي سيدفعه محمد ثمناً للبلاط هو :

- ٢) ١٢٠ ديناراً  
٣) ٥٠ ديناراً  
٤) ٢٠ ديناراً  
٥) ١٠٠ ديناراً

١١) توفي رجل تاركاً أباً وأماً وأبناء ، فإن نصيب الأم والأب معاً من هذه التركة هو :

- ٢)  $\frac{١}{٨}$  التركة  
٣)  $\frac{١}{٣}$  التركة  
٤)  $\frac{١}{٤}$  التركة  
٥)  $\frac{١}{٦}$  التركة

١٢) احتمال سحب كرة خضراء اللون أو زرقاء اللون من صندوق يحوي ٦ كرات خضراء

و ٥ كرات بيضاء و ١١ كرة زرقاء يساوي :



منطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

- ٢)  $\frac{١٧}{٢٢}$   
٣)  $\frac{٥}{٢٢}$   
٤)  $\frac{١١}{٢٢}$   
٥)  $\frac{١}{٢٢}$

انتهت الأسئلة



جدول تظليل إجابات الموضوعي



موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

١٢



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
اتوجيه الفني للرياضيات

| الإجابة |   |   |   | رقم السؤال |
|---------|---|---|---|------------|
|         |   | ب | ٢ | (١)        |
|         |   | ب | ٢ | (٢)        |
|         |   | ب | ٢ | (٣)        |
|         |   | ب | ٢ | (٤)        |
| د       | ب | ب | ٢ | (٥)        |
| د       | ب | ب | ٢ | (٦)        |
| د       | ب | ب | ٢ | (٧)        |
| د       | ب | ب | ٢ | (٨)        |
| د       | ب | ب | ٢ | (٩)        |
| د       | ب | ب | ٢ | (١٠)       |
| د       | ب | ب | ٢ | (١١)       |
| د       | ب | ب | ٢ | (١٢)       |

( درجة واحدة لكل سؤال )