

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة الفروانية التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة الفروانية التعليمية للمنهج الكامل

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

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني

<a href="#">حل كتاب التمارين</a>	1
<a href="#">امتحان نهاية الفصل</a>	2
<a href="#">اختبار نهاية الفصل</a>	3
<a href="#">نموذج احابة اختبارات نهاية الفصل</a>	4
<a href="#">نموذج اسئلة</a>	5

### السؤال الأول

تراجعى الحلول الأخرى فى جميع الأسئلة

١٢

( أ ) فى الشكل المقابل مخطط فن ، أوجد بذكر العناصر كلاً من :

أوجد بذكر العناصر كلاً من :

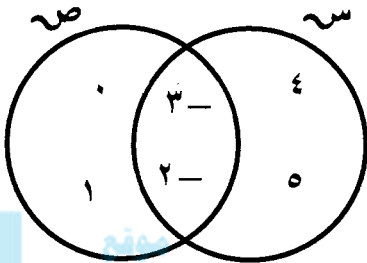
$$(١) \quad \{ ٣- , ٢- , ٥ , ٤ \} = \text{سـ}$$

$$(٢) \quad \{ ٣- , ٢- , ١ , ٠ \} = \text{صـ}$$

$$(٣) \quad \{ ٣- , ٢- \} = \text{صـ} \cap \text{سـ}$$

$$(٤) \quad \{ ١ , ٠ , ٣- , ٢- , ٥ , ٤ \} = \text{صـ} \cup \text{سـ}$$

٤



المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw

( ب ) يبلغ ثمن ٣ بطاريّات ٢٤٠ فلساً . فإذا أردنا شراء خمس بطاريّات من النوع نفسه . فكم

سوف يكون ثمنهم ؟

بطاريّات	فلس
٣	٢٤٠
٥	س

تناسب طردي

زيادة  
↓

زيادة  
↓

$$\frac{٥}{س} = \frac{٣}{٢٤٠}$$

$$٥ \times ٢٤٠ = ٣ \times س$$

$$\frac{٥ \times ٢٤٠}{٣} = س$$

$$٤٠٠ = س$$

٤

( ج ) أوجد :

$$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$$

$$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$$

$$١$$

$$\frac{١}{٢}$$

$$\frac{١٥ \times ٦ \times ٧}{١٥ \times ١٢} = \frac{١٧}{(٢-٧)!٢} = ٢١ (١)$$

$$٢١ = ٣ \times ٧ = \frac{٦ \times ٧}{١ \times ٢} =$$

$$١ \times ٢ \times ٣ \times ٤ = ٣ \times ٤ (٢)$$

$$٢٤ =$$

٤

السؤال الثاني

( أ ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

$$1- , \frac{5}{6}- , 0,5- , \frac{3}{4}-$$

$$1- , 0,83- , 0,55- , 0,75-$$

الترتيب التصاعدي هو :  $1- , \frac{3}{4}- , \frac{5}{6}- , 0,55-$

( ب ) إذا كانت  $\sim \times \sim = \{ (4, ب), (3, ب), (4, پ), (3, پ) \}$

فأكتب كلاً مما يلي بذكر العناصر:

$$(1) \sim = \{ ب, پ \}$$

$$(2) \sim = \{ 4, 3 \}$$

$$(3) \sim \times \sim = \{ (ب, ب), (پ, ب), (ب, پ), (پ, پ) \}$$

$$(4) \sim \times \sim = \{ (ب, 4), (پ, 4), (ب, 3), (پ, 3) \}$$

( ج ) أثبت أن الشكل  $P$  ب ج د مربع.

البرهان :

$$\because P \text{ ب ج د} =$$

$$, P \text{ ب} // \text{ ج د} \text{ ( ضلعان متقابلان متوازيان )}$$

$$\therefore \text{ الشكل } P \text{ ب د ج متوازي أضلاع} \leftarrow (1)$$

في  $\Delta P م ب$  :

$$\because \angle (P م ب) = \angle (P م د) = 45^\circ \text{ { مثلث متطابق الضلعين } }$$

$$\therefore \angle (P م ب) = 90^\circ = (45^\circ + 45^\circ) - 180^\circ$$

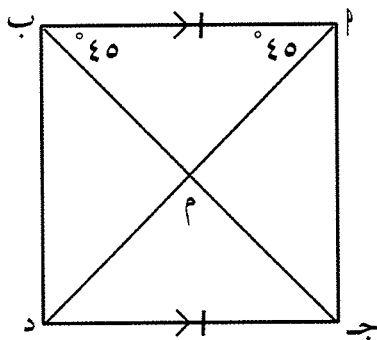
$$\therefore P م \perp B م \leftarrow P د \perp B ج \text{ ( القطران متعامدان )} \leftarrow (2)$$

$\therefore \Delta P م ب$  متطابق الضلعين

$$\therefore P م = B م , P د = B ج \text{ ( القطران متطابقان )} \leftarrow (3)$$

من ( ١ ) ، ( ٢ ) ، ( ٣ )  $P$  ب د ج مربع

(٢)



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

السؤال الثالث

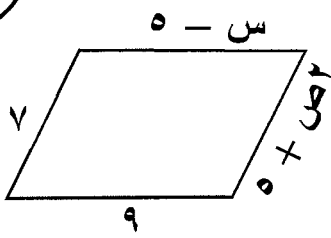
( أ ) في الشكل المقابل متوازي أضلاع أوجد قيمة كل من س ، ص

من خواص متوازي الأضلاع كل ضلعين متقابلين متطابقين

$$\begin{array}{c} \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \\ 1 + 1 \\ \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 7 = 5 + 2ص \\ 5 - 7 = 2ص \\ 1 = \frac{2}{2} = ص \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \therefore 9 = 5 - س \\ 5 + 9 = س \\ 14 = س \end{array}$$



( ب ) حل تحليلياً تماماً :

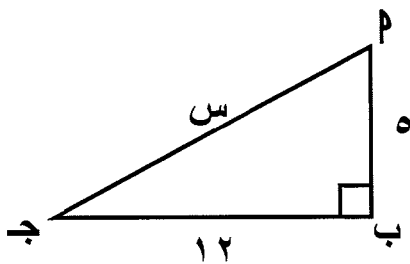
$$س٢ - ١٨ = س٣$$

$$س٢ = (س١ - ٩) س٢$$

$$س٢ = (س١ - ١)(س٣ + ١)$$

$$\begin{array}{c} 1 + 1 \\ 1 + 1 \end{array}$$

( ج ) في الشكل المقابل P ب ج مثلث قائم الزاوية في ب ، أوجد قيمة س :



$$\begin{array}{c} \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} \\ 1 \\ \frac{1}{2} \\ 1 \end{array}$$

$\therefore$  P ب ج مثلث قائم الزاوية في ب

$$\therefore \angle P + \angle B = \angle C$$

$$س٢ = \angle C + \angle B$$

$$144 + 25 =$$

$$169 =$$

$$\therefore س = \sqrt{169} = 13$$

السؤال الرابع

( أ ) أوجد ناتج مايلي وضعه في أبسط صورة :

$$\begin{aligned} & 1 \quad \left( 2\frac{3}{5} - \right) + 1\frac{2}{3} + 2\frac{3}{5} \\ & 1 \quad 1\frac{2}{3} + \left( \left( 2\frac{3}{5} - \right) + 2\frac{3}{5} \right) = \\ & 1 \quad 1\frac{2}{3} + 0 = \\ & 1 \quad 1\frac{2}{3} = \end{aligned}$$

( ب ) في الشكل المقابل :  $\overline{PB} \cong \overline{HD}$  ،  $\overline{DB} \cong \overline{DJ}$  ،  $\overline{PJ} \cong \overline{HD}$  ،

أثبت أن :  $\triangle PBJ \cong \triangle HDJ$

البرهان :  $\triangle PBJ$  ،  $\triangle HDJ$  فيه :

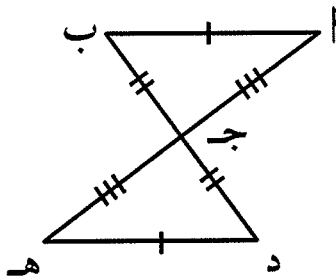
( ١ )  $\overline{PB} \cong \overline{HD}$  ( معطى )

( ٢ )  $\overline{DB} \cong \overline{DJ}$  ( معطى )

( ٣ )  $\overline{PJ} \cong \overline{HD}$  ( معطى )

$\therefore \triangle PBJ \cong \triangle HDJ$

و حالة التطابق ( ض ، ض ، ض )



( ج ) أوجد ناتج :

$$\begin{aligned} & \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} \\ & \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \\ & 1 \\ & ( 5 - P ) ( 3 + P ) \\ & ( 5 - ) \times 3 + P \times 3 + ( ( 5 - ) \times P ) + P \times P = \\ & ( 5 \times 3 ) - P^3 + P^5 - P^2 = \\ & 15 - P^2 - P^2 = \end{aligned}$$

السؤال الخامس

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

( ١ ) في مخطط الساق والأوراق المقابل المنوال هو ٢٣

الأوراق	الساق
١ ٠ ٢ ٣ ٤	١
٣ ٢ ٢ ٤ ٥	٣

( أ ) ( ب )

( ٢ ) المربع متناظر حول نقطة ملتقى قطريه

( أ ) ( ب )

( ٣ ) ناتج جمع  $٣س^٢$  ،  $٥س^٣$  هو  $٨س^٥$

( أ ) ( ب )

( ٤ ) العامل المشترك الأكبر ( م . م . ع ) بين  $٦س^٢ص$  ،  $٢س^٣ص^٢$  هو  $٢س^٢ص$

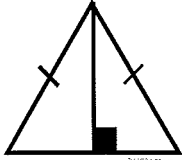
( أ ) ( ب )

almanahj.com/kw

ثانياً : في البنود ( ٥ - ١٢ ) لكل بند أربع اختيارات واحد منها فقط صحيح ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

( ٥ ) سعر لعبة كمبيوتر ٤ دنانير. إذا كانت خدمة التوصيل ٦ % ، فإن ثمن التكلفة الكلية يساوي :

( أ )  $٤ \text{ دنانير} \times ٠,٠٦$  ( ب )  $٤ \text{ دنانير} + ٠,٠٦$  ( ج )  $٤ \text{ دنانير} \times ١,٠٦$  ( د )  $٤ \text{ دنانير} + ١,٠٦$



( ٦ ) في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان وحالة تطابقهما هي :

( أ ) (ض.ض.ض) فقط ( ب ) (ض.ز.ض) فقط ( ج ) (ز.ض.ز) فقط ( د ) كل حالات التطابق

( ٧ ) أي مما يلي ليس متوسطاً حسابياً و لا وسيطاً و لا منوالاً لمجموعة البيانات التالية :

٠ ، ٢ ، ٤ ، ٤ ، ٦ ، ٦ ، ٧ ، ٧ ، ٧ ، ٧

( أ ) ٥ ( ب ) ٦ ( ج ) ٧ ( د ) ٥٠

( ٨ ) المدى لمجموعة البيانات التالية : ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو :

( أ ) ٧٥ ( ب ) ٩٢ ( ج ) ٩٤ ( د ) ١١٣

( ٩ ) ن ( ٧ ، ١ ) صورة ن ( ٢ ، ١ ) تحت تأثير :

- ( أ ) انعكاس في المحور السيني ( ب ) د ( و ، ٢٧٠ ° )  
( ج ) انعكاس في نقطة الأصل ( د ) إزاحة إلى اليمين ٥ وحدات

( ١٠ ) قياس الدرجة التي تمثل  $\frac{1}{4}$  دورة كاملة ضد عقارب الساعة تساوي :

- ( أ ) ٩٠ ° ( ب ) ١٨٠ ° ( ج ) ٢٧٠ ° ( د ) ٣٦٠ °

موقع  
المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw

( ١١ ) المعكوس الجمعي لكثيرة الحدود  $-٢س٢ + ٣س - ٤$  هو :

- ( أ )  $-٢س٢ - ٣س - ٤$  ( ب )  $-٢س٢ + ٣س + ٤$   
( ج )  $-٢س٢ - ٣س + ٤$  ( د )  $-٢س٢ + ٣س - ٤$

( ١٢ ) العدد الذي يمثل حلاً للمعادلة  $٢(٣ - س) = ٠$  ( حيث  $س \in \mathbb{Z}$  ) هو :

- ( أ ) صفر ( ب ) ٣ - ( ج ) ٣ ( د ) ٦

انتهت الأسئلة