

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/8>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/8math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/8math1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade8>

[bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الثامن على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

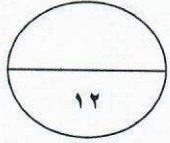
مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام



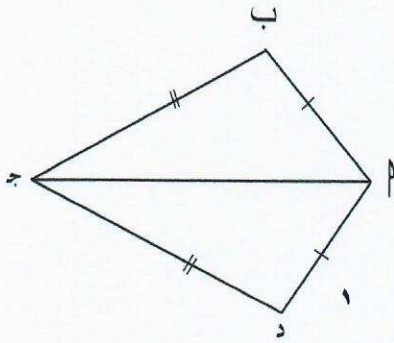


نموذج إجابة وتراعي الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

أولاً: أسئلة المقالية:

السؤال الأول:

(أ) الشكل المقابل  $P$  ب ج د شكل رباعي فيه :  $P = D$  ب ج د  
ب ج = د ج أثبت أن :  $\triangle PAB \cong \triangle DCB$



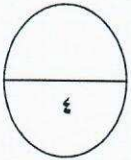
الحل :  $\triangle PAB$  ب ج د ،  $\triangle DCB$  د ج فيها :

(١)  $P = D$  (معطي)

(٢)  $AB = DC$  (معطي)

(٣)  $\angle PAB = \angle DCB$  (ضلع مشترك)

$\therefore \triangle PAB \cong \triangle DCB$  بحالة (ض. ض. ض.)



(ب) لدينا مخطط الساق والأوراق المزدوج لمجموعتين من البيانات  $P$  ، ب

المجموعة (ب)	الساق	المجموعة (P)	١+١
٣	٦	١١	١
٤١	٧	٢٢	
٥٢	٨	٤	١
			$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$

(١) ما منوال البيانات (P) ؟  $72, 61, 74$

(٢) أوجد الوسيط للبيانات (ب) ؟  $74$

(٣) أوجد المتوسط الحسابي للبيانات (P) ؟

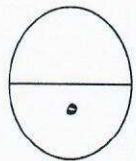
$$\frac{84 + (2 \times 72) + (2 \times 61)}{5} =$$

٥

٣٥٠

٧٠

٥



(ج) إذا كانت  $S = \{P : P \text{ عامل من العوامل الموجبة للعدد } 8\}$  ،  $V = \{1, 2, 4\}$

$\{1, 2, 4, 8\}$

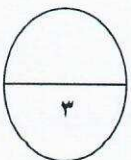
(١) اكتب  $S$  بذكر العناصر ؟

(٢) هل  $S \supseteq V$  ؟ ولماذا ؟

كلا

لأن  $8 \in S$  ولكن  $8 \notin V$  إذن  $S \not\supseteq V$

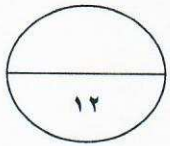
(١)





السؤال الثاني :

نموذج إجابة وتراعي الحلول الأخرى

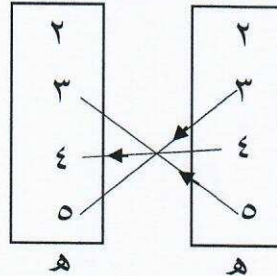


( أ ) لتكن  $H = \{ ٥ , ٤ , ٣ , ٢ \}$

وكانت  $E = \{ (٢ , ١) : ١ \leq ٢ , ١ \in H , ١ + ٢ = ٣ \}$

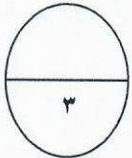
(١) أكتب  $E$  بذكر العناصر :  $E = \{ (٢ , ١) , (٣ , ٢) , (٤ , ٣) \}$

(٢) مثل  $E$  بمخطط سهمي .



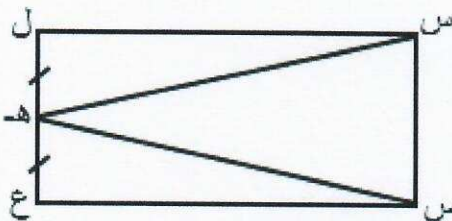
١ ٢

١ ٢



(ب) في الشكل المقابل :  $S$  ص  $E$  ل مستطيل ،  $H$  منتصف  $L$  ع

اثبت أن :  $S = H$  ص  $H$  .



١ ٢  
١ ٢  
١ ٢  
١ ٢

الحل :  $\Delta S L H$  ،  $\Delta S E H$  فيهما :

(١)  $L H = H E$  (  $H$  منتصف  $L E$  )

(٢)  $\angle S L H \cong \angle S E H$  ( زوايا المستطيل قوائم )

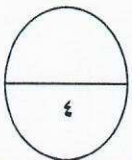
(٣)  $S L = S E$  ( من خواص المستطيل )

$\therefore \Delta S L H \cong \Delta S E H$  بحالة (ض. ز. ض.)

وينج أن  $S = H$  ص  $H$

١ ٢

١



(ج) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$٥, \overline{٣} + ٦ \frac{٣}{٧} -$$

$$\frac{١}{٣} + ٦ \frac{٣}{٧} - =$$

$$\frac{٧}{٢١} + ٦ \frac{٩}{٢١} - =$$

$$\left( \frac{٧}{٢١} + ٦ \frac{٩}{٢١} \right) - =$$

$$١ \frac{٢}{٢١} - =$$

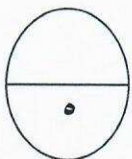
(٢)

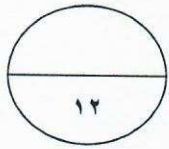
١

١ + ١

١

١





(أ) تدور آلة طباعة ٣٠ دورة فتطبع ٢٥٠ ورقة ، كم ورقة تطبع إذا دارت ١٥ دورة ؟

الحل : لنفرض أن عدد الأوراق هو س (التناسب طردي)

$$\frac{15}{س} = \frac{30}{250}$$

$$\frac{15 \times 250}{30} = س$$

$$س = 125$$

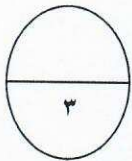
إذن تطبع ١٢٥ ورقة

$\frac{1}{2}$

١

$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$  الاختصار

$\frac{1}{2}$



(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة .

$$\frac{1-}{8} \div \frac{1}{8}$$

$$\frac{8-}{1} \times \frac{41}{8} =$$

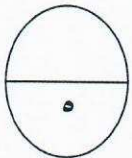
$$\frac{8 \times 41}{8} - =$$

$$41 - =$$

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

الاختصار  $1 + \frac{1}{2}$

١



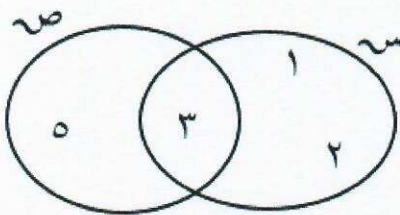
(ج) من خلال مخطط فن الذي أمامك ، أكمل ما يلي :

$$\{ 1, 2, 3 \} = س$$

$$\{ 3, 5 \} = ص$$

$$\{ 3 \} = س \cap ص$$

$$\{ 1, 2, 3, 5 \} = س \cup ص$$

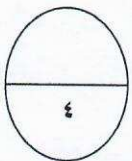


١

١

١

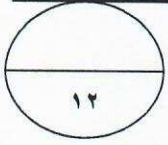
١





السؤال الرابع :

نموذج إجابة وتراعي الحلول

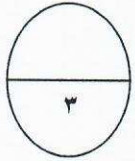


(أ) إذا كانت  $S = \{1, 2, 3\}$  ،  $V = \{2, 4, 5, 7, 10\}$

وكانت  $T$  تطبيق من  $S$  إلى  $V$  حيث  $T(S) = S^2 + 1$

(١) أكمل الجدول التالي .

$\frac{1}{4}$	س	١	٢	٣
$1\frac{1}{4}$	$S^2 + 1$	$1^2 + 1$	$2^2 + 1$	$3^2 + 1$
$\frac{1}{4}$	ت (س)	٢	٥	١٠



(٢) مدى  $T = \{2, 5, 10\}$  -----

(ب) جهاز رياضي سعره الأصلي ١٤٠ ديناراً يضاف إليه نسبة ٥ % خدمة توصيل

فما ثمنه عند التوصيل؟

$$\text{الحل: النسبة المئوية للزيادة} = \frac{\text{مقدار الزيادة}}{\text{القيمة الأصلية}} \times 100\%$$

$$5\% = \frac{S}{140} \times 100\%$$

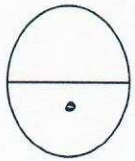
$$\frac{S}{140} = \frac{5}{100}$$

$$S = \frac{140 \times 5}{100}$$

$$S = 7$$

السعر عند التوصيل  $= 140 + 7 = 147$  ديناراً

$\frac{1}{4}$  للاختصار



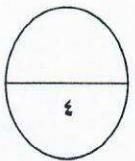
(ج) أوجد ناتج ما يلي .

$$\text{الحل : } \sqrt[3]{\frac{125}{1000}} = \sqrt[3]{\frac{0,125}{1,000}} = \frac{0,5}{1,0} = 0,5$$

(٤)

$$1 + 1$$

$$1 + 1$$



نموذج إجابة وتراعي الحلول

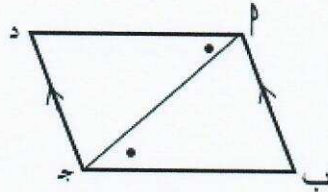
ثانياً: الأسئلة الموضوعية

أ : في البنود من (١-٤) ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل ② إذا كانت العبارة غير صحيحة .

① ②

$$(١) \quad ٠,٢ - = \frac{|٤-|}{٥}$$

② ③

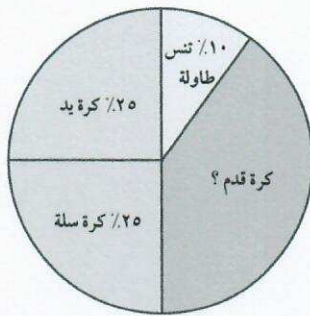


(٢) في الشكل المقابل :  $\overline{a} \cong \overline{b}$  ج

② ③

$$(٣) \quad \sqrt{٢٥} = \sqrt{٢(٤) + ٢(٣)}$$

② ③



(٤) يوضح التمثيل البياني بالقطاعات الدائرية المقابل

النسبة المئوية للاعبين في ملاعب إحدى المدارس ،

فإن النسبة المئوية للاعبي كرة القدم هي ٤٠ % .

ب : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحدة فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة .

(٥) إذا كانت  $\{٥، ٣، ١+ك\} = \{٥، ٨، ٣\}$  وكان  $\{٥، ٨، ٣\} = \{٥، ٨، ٣\}$  ،

فإن ك =

② ٨

③ ٧

④ ٤

① ٢

(٦) عدد ما ٢٥ % منه هو ٤٠ فإن العدد هو:

③ ١٦٠

④ ٨٠

⑤ ٢٠

① ١٠



(٧) ناتج  $\frac{7}{9} \times \frac{5}{7} \times \frac{2}{5}$  يساوي :

$\frac{5}{7}$  Ⓐ

$\frac{7}{9}$  Ⓑ

$\frac{5}{9}$  Ⓒ

$\frac{2}{9}$  Ⓓ

(٨) المدى لمجموعة البيانات التالية : ١٨ ، ٩٠ ، ٩٣ ، ٩٥ ، ٩٦ هو :

٧٨ Ⓐ

٩٣ Ⓑ

٩٦ Ⓒ

١١٤ Ⓓ

(٩) إذا كانت  $S = \{P : P \geq 2, P > 5\}$  ، حيث  $S$  هي مجموعة الأعداد

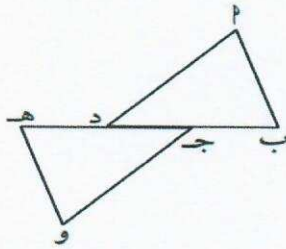
الصحيحة ، فإن عدد عناصر  $S \times S$  هو :

٧ Ⓐ

٨ Ⓑ

٢٧ Ⓒ

٢٨ Ⓓ



(١٠) في الشكل المقابل ، إذا كان  $\Delta PBD \cong \Delta HJD$  و  $HJ = 4$  ، فإن :

Ⓐ  $PB = 4$  Ⓑ  $PD = 4$  Ⓒ  $BD = 4$  Ⓓ  $HD = 4$

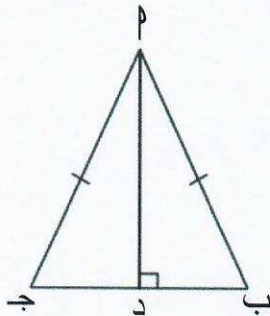
Ⓐ  $\angle PBD = \angle HJD$  Ⓑ  $\angle BPD = \angle JDH$  Ⓒ  $\angle BPD = \angle HJD$  Ⓓ  $\angle PBD = \angle JDH$

(١١) الأعداد المرتبة ترتيباً تصاعدياً هي :

Ⓐ  $\frac{3}{4}, 0.5, 0$  Ⓑ  $0, 0.5, \frac{3}{4}$  Ⓒ  $0, \frac{3}{4}, 0.5$  Ⓓ  $0.5, \frac{3}{4}, 0$

(١٢) في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان  $PBD$  و  $PJD$  ، وحالة تطابقهما هي :

Ⓐ (ض. ض. ض) فقط Ⓑ (ض. ز. ض) فقط Ⓒ (ز. ض. ز) فقط Ⓓ كل حالات التطابق



انتهت الأسئلة