

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة مبارك الكبير التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة مبارك الكبير

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف الثامن ← رياضيات ← الفصل الأول

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 الأول

<a href="#">مسودة كتاب الطالب لعام 2018</a>	1
<a href="#">كتاب الطالب معدل في مادة الرياضيات لعام 2018</a>	2
<a href="#">طريقة تصميم نشاط تعليمي في مادة الرياضيات</a>	3
<a href="#">حل كامل كتاب الرياضيات</a>	4
<a href="#">النسخة المعتمدة لكتاب الرياضيات لعام 2018</a>	5



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية



almanahj.com/kw

# نموذج إجابة

## اختبار الفترة الدراسية الأولى

2023/2022

الثامن	الصف
الرياضيات	المادة

للعام الدراسي : ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

الزمن : ساعتان وربع

عدد الأوراق : ( ٧ )

امتحان

الفترة الدراسية الأولى

الصف : الثامن

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

نموذج إجابة

أسئلة المقال

( تراعي الحلول الأخرى في جميع الأسئلة )

السؤال الأول

(٢) إذا كانت  $s = \{p : p \geq ٥, p \text{ عدد أولي أصغر من } ١٠\}$

$E =$  مجموعة أرقام العدد ٥٣٣٢

اكتب بطريقة ذكر العناصر كلا من  $s, E$  ، هل  $E \supseteq s$  ؟ ولماذا ؟

$s = \{٢, ٣, ٥, ٧\}$

$E = \{٢, ٣, ٥\}$

نعم ،  $E \supseteq s$  ، لأن كل عنصر في  $E$  ينتمي إلى  $s$

(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة .

$$\frac{1}{5} \div \left( \frac{2}{7} - 1 \right)$$

$$\left( \frac{9}{7} \right) \div \frac{36}{7} =$$

$$\frac{7-}{9} \times \frac{36}{7} =$$

$$\frac{1 \times 36 - 1 \times 36}{1 \times 36 - 1 \times 36} =$$

$$4 - =$$

(ج) يستطيع ٣ عمال إنجاز عمل ما في ١٢ يوماً . في كم يوماً يتم إنجاز العمل نفسه

بواسطة ٩ عمال في المستوى نفسه من الكفاءة ؟

نفرض ان عدد الأيام هو  $s$

نوع التناسب عكسي

$$\frac{s}{12} = \frac{3}{9}$$

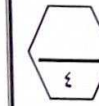
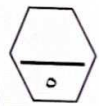
$$s = \frac{3 \times 12}{9} = 4$$

$s = 4$  عدد أيام العمل لإنجاز المشروع بواسطة ٩ عمال هو ٤ أيام

(١)



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات



السؤال الثاني



(٢) إذا كانت  $S = \{1, 2\}$  ،  $V = \{3, 4, 5, 6, 7\}$  وكانت تطبيقات من

$S$  إلى  $V$  حيث  $T(S) = 2 + 1$

١+١ الجدول

٢	١	س
$1+(2 \times 2)$	$1+(1 \times 2)$	$1 + 2$
٥	٣	ت (س)

(١) أكمل الجدول المقابل :

(٢) مدى  $T = \{3, 5\}$



(ب) اشترى محمد جهاز حاسوب بخصم ١٥% ومقدار هذا الخصم ٤٥ ديناراً كويتياً ، فما هو ثمن الحاسوب الأصلي ؟

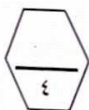
٠,٥

٠,٥

١

٠,٥+١

٠,٥



نفرض أن ثمن الحاسوب الأصلي = س  
النسبة المئوية للتغير ( الخصم ) =  $\frac{\text{مقدار التغير (الخصم)}}{\text{السعر الأصلي}} \times 100\%$

$$100\% \times \frac{45}{S} = 15\%$$

$$\frac{45}{S} = \frac{15}{100}$$

$$300 = \frac{100 \times 45}{15} = S$$

إذا ثمن الحاسوب الأصلي = ٣٠٠ دينار



(ج) أوجد ناتج ما يلي وضعه في أبسط صورة إن أمكن :

$$\left( 3\frac{1}{4} - \right) - 7\frac{2}{3}$$

$$\left( 3\frac{1}{4} + \right) + 7\frac{2}{3} =$$

$$3\frac{3}{12} + 7\frac{8}{12} =$$

$$10\frac{11}{12} =$$

١ جمع النظير

١ ( م . م . أ )

١+١



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات



السؤال الثالث

١٢

٢) في الشكل المقابل  $\overline{أب} \cong \overline{هـد}$  ،  $\overline{دج} \cong \overline{بج}$  ،  $\overline{أج} \cong \overline{هـج}$

أثبت أن :  $\triangle أبج \cong \triangle هـدج$

$\triangle أبج$  ،  $\triangle هـدج$  فيهما :

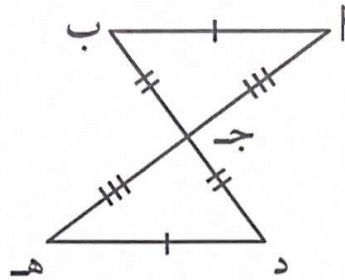
$\overline{أب} \cong \overline{هـد}$  معطى

$\overline{دج} \cong \overline{بج}$  معطى

$\overline{أج} \cong \overline{هـج}$  معطى

$\therefore \triangle أبج \cong \triangle هـدج$

بحالة (ض.ض.ض)



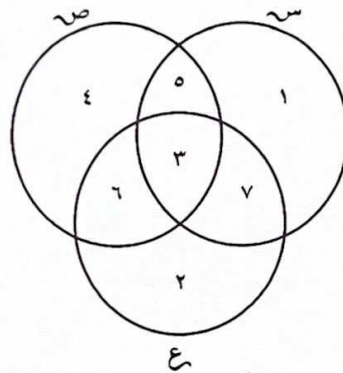
ب) من خلال مخطط فن الذي أمامك ، أكمل ما يلي :

$$س = \{١, ٣, ٥, ٧\}$$

$$ص = \{٣, ٤, ٥, ٦\}$$

$$ع = \{٢, ٣, ٦, ٧\}$$

$$س \cap ص \cap ع = \{٣\}$$



ج) أوجد ناتج ما يلي :

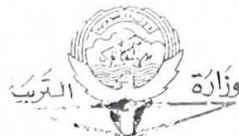
$$٥ \sqrt{٣٦} - ٤ \sqrt{٢٧} -$$

$$= ٥ \times ٦ - ٤ \times (٣) =$$

$$= ٣٠ - (١٢) =$$

$$= ٣٠ + ١٢ =$$

$$= ٤٢$$



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات

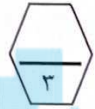


السؤال الرابع

(٢) اكتب العلاقات التالية على  $S = \{1, 2, 3, 4, 5\}$

(١)  $E = \{(a, b) : a \in S, b = \frac{1}{a}\}$

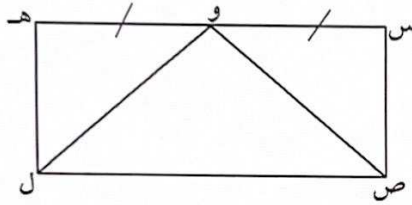
(٢)  $E = \{(a, b) : a \in S, b = a + 5\}$



موقع  
المنهج الكويتي  
almanahj.com/kw

(ب) في الشكل المقابل:  $S$  ص ل ه مستطيل ،  $S$  و = ه و

أثبت أن:  $S$  و = و ل



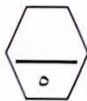
(ج) يبين الجدول أدناه كمية الامطار ( بالمليمتر ) التي هطلت على مدينتين ( أ ) و ( ب )

في إحدى السنوات.

المدينة (أ)	٦٨	٨٥	٧١	٨٨
المدينة (ب)	٦٢	٧٨	٧٣	٨٣

أكمل مخطط الساق والأوراق المزدوج لهذه البيانات.

المدينة ( أ )	الساق	المدينة ( ب )
الأوراق		الأوراق
.....	٦	.....
.....	٧	.....
.....	٨	.....



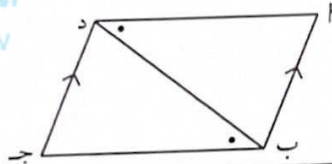
منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات

### ثانياً الأسئلة الموضوعية

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولاً : البنود (١-٤) ظلل (P) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (B) إذا كانت العبارة خطأ .

١	$٠,٦ = ٠,٦$
٢	$١٠\% \text{ من } ٢٠٠ < ١٥\% \text{ من } ١٥٠$
٣	$\{(٢, ب), (٢, أ)\} = \{٢\} \times \{أ, ب\}$
٤	في الشكل المقابل : $\overline{أب} \cong \overline{جـ د}$



المنهج التعليمي  
almanahj.com/kw

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



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات

٥) الأعداد المرتبة ترتيباً تصاعدياً هي :

(P)  $\frac{1}{9} - , \frac{2}{3} - , ٠,٧ , ٠$

(B)  $\frac{2}{3} - , \frac{1}{9} - , ٠,٧ , ٠$

(J)  $٠,٧ , ٠ , \frac{2}{3} - , \frac{1}{9} -$

(D)  $\frac{1}{9} - , \frac{2}{3} - , ٠,٧ , ٠$

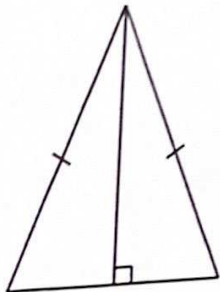
٦) في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان وحالة تطابقهما هي :

(P) (ض . ض . ض) فقط

(B) (ض . ز . ض) فقط

(J) (ز . ض . ز) فقط

(D) كل حالات التطابق





٧) إذا كانت  $S = \{ ٥ , ٢ , ١ - ك \}$  ،  $V = \{ ٧ , ٥ , ٢ \}$  وكان  $S = V$  ، فإن ك =

- ٢ (ب) ٧ (٢) ٦- (ج) ٨- (د)

٨) في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة هو ٢٠٠٠ ، فإن ما تدخره الأسرة

شهرياً هو :



(ب) ١٠٠٠ دينار

(٢) ٢٠٠ دينار

(د) ١٠٠ دينار

(ج) ٢٠ دينار

المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw

٩) ناتج  $\frac{٧}{٩} \times \frac{٥}{٧} \times \frac{٢}{٥}$  يساوي :

(د)  $\frac{٥}{٧}$

(ج)  $\frac{٧}{٩}$

(ب)  $\frac{٥}{٩}$

(٢)  $\frac{٢}{٩}$

١٠) إذا كان  $\triangle أ ب ج \cong \triangle س ص ع$  ، فإن  $\overline{ب ج} \cong$

(د)  $\overline{س ص}$

(ج)  $\overline{ص ع}$

(ب)  $\overline{س ع}$

(٢)  $\overline{أ ب}$

١١) العددين الصحيحان المتتاليان اللذان يقع بينهما  $\sqrt{٧}$  هما

(د) ٣ ، ٢

(ج) ٢ ، ١

(ب) ٤ ، ٣

(٢) ٨ ، ٦

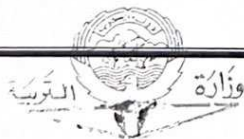
١٢) عدد ما ٤٠٪ منه هو ٦٠ ، فإن العدد هو :

(د) ٩٠

(ج) ١٢٠

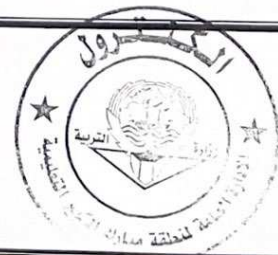
(ب) ١٥٠

(٢) ٣٠



وزارة التربية  
منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات

الإسلام  
٢٠٢٢م - ١٤٤٤هـ





جدول تظليل إجابات الموضوعي

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

موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw



(درجة لكل سؤال)



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات