

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة الفروانية التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة الفروانية

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

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

<a href="#">حل كراسة التمارين في مادة الرياضيات</a>	1
<a href="#">كتاب الطالب لعام 2018</a>	2
<a href="#">مراجعة عامة مهمة في مادة الرياضيات</a>	3
<a href="#">نماذج اختبارات قصيرة 2016 في مادة الرياضيات</a>	4
<a href="#">حلول واجابات كراسة التمارين في مادة الرياضيات</a>	5



موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

# التعمودزجية الاجابة

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:  
ykuwait\_net\_home

الزمن : ساعتان

مادة : الرياضيات

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية

عدد الصفحات : (٦)

الصف : التاسع

التوجيه الفني للرياضيات

## تراجعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول:

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة :  $6 = |2 - 4ص|$  في ح

$$6 = |2 - 4ص|$$

$$\text{إما } 6 = 2 - 4ص$$

$$\text{أو } 6 = -2 + 4ص$$

$$4ص = 2 - 6$$

$$4ص = -2 + 6$$

$$4ص = -4$$

$$4ص = 4$$

$$ص = -1$$

$$ص = 1$$

مجموعة الحل =  $\{-1, 1\}$ 

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة :

$$س^2 - س - 12 = 0$$

$$0 = (س + 3)(س - 4)$$

$$\text{إما } 0 = س + 3 \quad \text{أو } 0 = س - 4$$

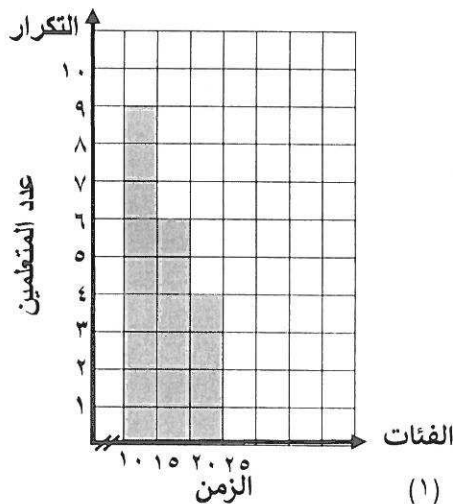
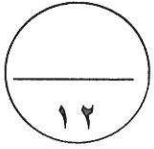
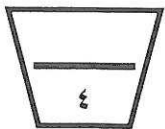
$$س = -3 \quad | \quad س = 4$$

مجموعة الحل =  $\{-3, 4\}$ 

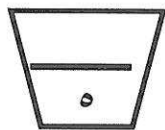
(ج) يبين الجدول التالي ، الزمن بالدقائق الذي استغرقه ١٩ متعلما للوصول من المنزل إلى المدرسة ، إصنع

مدرجا تكراريا لهذه البيانات .

الفئات	التكرار
-١٠	٩
-١٥	٦
-٢٠	٤

كل عمود ١  
تدرج المحاور ١

موقع  
المنهاج الكويتية  
almanahj.com/kw



( أ ) حلل ما يلي تحليلًا تامًا :

$$(1) \quad 2س^2 + 5س + 3$$

$$= (1 + س)(3 + 2س) =$$

$$(2) \quad 2س^2 + 2س - س - 2 =$$

$$= 2س(س + 1) - (س + 2) =$$

$$= (س - 1)(س + 2) =$$

$$= (س + 1)(س - 1)(س + 2) =$$

$$1 + 1$$

$$1$$

$$1$$

$$1$$



( ب ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$6 \times 9 - \sqrt{49} \div \sqrt{6}$$

$$= 54 - \frac{7}{9} \div 7 \times 6 =$$

$$= 54 - \frac{9}{7} \times 42 =$$

$$= 54 - 54 =$$

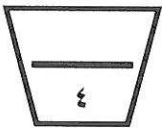
$$= \text{صفر}$$

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

$$1$$

$$1$$

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



( ج ) أوجد النقطة ن منتصف  $\overline{BD}$  حيث ب (٢، -٣) ، د (-٦، ١) .

$$1 \quad \left( \frac{ص_1 + ص_2}{2}, \frac{س_1 + س_2}{2} \right) = \text{نقطة المنتصف ن}$$

$$1 \quad \left( \frac{1 + (-3)}{2}, \frac{(-6) + 2}{2} \right) =$$

$$\frac{1}{2} \quad \left( \frac{2}{2}, \frac{-4}{2} \right) =$$

$$\frac{1}{2} \quad (1, -2) =$$



السؤال الثالث

( أ ) أوجد الناتج في أبسط صورته :

$$\frac{3}{1+s} + \frac{6}{1-s^2} =$$

$$\frac{3}{1+s} + \frac{6}{(1+s)(1-s)} =$$

$$\frac{3(1-s)}{(1+s)(1-s)} + \frac{6}{(1+s)(1-s)} =$$

$$\frac{3-3s+6}{(1+s)(1-s)} =$$

$$\frac{9-3s}{(1+s)(1-s)} =$$

$$\frac{3(3-s)}{(1+s)(1-s)} =$$

$$\frac{3}{1-s}$$

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram: [ykuwait\\_net\\_home](https://t.me/ykuwait_net_home)  
موقع المناهج الكوئيتية [almanahj.com/kw](http://almanahj.com/kw)



1  
2  
1  
2  
1  
2  
1  
2  
1

( ب ) حل ما يلي تحليلًا تامًا :

$$2x^2 - 16$$

$$2(x^2 - 8)$$

$$2(x-2)(x+2) =$$



1  
1+1

( ج ) أوجد مجموعة حل المتباينة :  $|2s+3| \geq 7$  في ح ، و مثلها على خط الأعداد الحقيقية .

$$7 \geq |2s+3|$$

$$7 \geq 2s+3 \geq 7-$$

$$3-7 \geq 2s \geq 3-7-$$

$$-4 \geq 2s \geq -4-$$

$$\frac{-4}{2} \geq s \geq \frac{-4}{2}-$$

$$-2 \geq s \geq -2-$$

مجموعة الحل =  $[-2, 0]$

(٣)



1  
2  
1  
2  
1  
2  
1



السؤال الرابع

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{6 - s + s^2}{2 - s} \times \frac{1}{s^2 + 6s + 9}$$

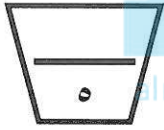
$$\frac{(2 - s)(3 + s)}{(2 - s)} \times \frac{1}{(3 + s)(3 + s)} =$$

$$\frac{(3 + s)(2 - s)}{(3 + s)(3 + s)} =$$

$$\frac{1}{3 + s} =$$

١ + ١

١ + ١



موقع  
المنهج الكويتية  
/manahj.com/kw

(ب) يحتوي كيس على ٥ كرات زرقاء و ٢ كرات خضراء و ٧ كرات حمراء ، سحبت كرة عشوائيا ، أوجد كلا مما يلي :

(١) ل (كرة خضراء)  $\frac{1}{7} = \frac{2}{14}$

(٢) ل (ليست حمراء)  $\frac{1}{2} = \frac{7}{14}$

(٣) ترجيح (سحب كرة زرقاء)  $\frac{5}{9}$

١

١

١

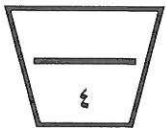
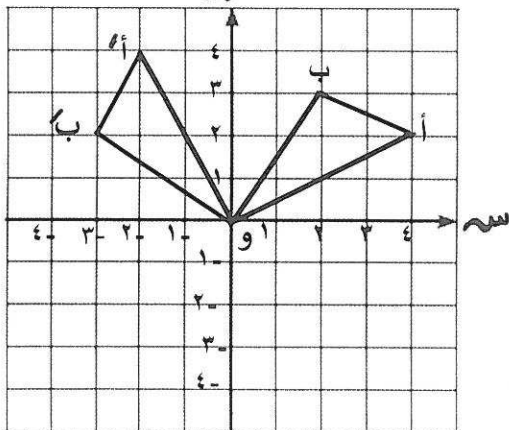


(ج) أرسم صورة المثلث أب والذي رؤوسه: أ (٢، ٤) ، ب (٣، ٢) ، و (٠، ٠) بدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها ٩٠° عكس اتجاه حركة عقارب الساعة .

د (٩٠، و)

١	←	(س ، ص)	←	(- ص ، س)
$\frac{1}{2}$	←	أ (٢ ، ٤)	←	أ' (-٢ ، ٤)
$\frac{1}{2}$	←	ب (٣ ، ٢)	←	ب' (-٣ ، ٢)
$\frac{1}{2}$	←	و (٠ ، ٠)	←	و' (٠ ، ٠)

الرسم  $\frac{1}{2}$



(٤)

١٢

السؤال الخامس

أولاً: في البنود ( ١ - ٤ )

ظل  أ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل  ب إذا كانت العبارة خاطئة

$$( ١ ) \quad ١ - = \frac{٧ - س}{س - ٧}$$

ب

( ٢ ) التكبير هو تحويل هندسي يحافظ على الأبعاد

أ  ب

( ٣ ) الأعداد :  $\pi$  ،  $\bar{6}$  ،  $٣$  ،  $\sqrt[١٧]{١٧}$  مرتبة ترتيباً تصاعدياً

ب

$$( ٤ ) \quad ٢ب + ٢أ = ٢(ب + أ)$$

أ  ب

منهج  
المنهج الكويتي  
almanahj.com/kw

ثانياً: في البنود (٥-١٢)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

( ٥ ) العدد ٣٢٥٤١ بالصورة العلمية هو :

$١٠ \times ٣,٢٥٤١$   ب  $١٠ \times ٣,٢٥٤١$   ج  $١ \times ٣,٢٥٤١$   د  $١٠ \times ٣٢,٥٤١$

( ٦ ) مجموعة حل المعادلة  $س(س + ٢) = ١٥$  في ح هي :

أ  $\{٥, ٣-\}$   ب  $\{٥, ٣\}$   ج  $\{٢, ٠\}$   د  $\{٥, ٣-\}$

( ٧ ) مجموعة حل المعادلة  $|س| = ١ -$  في ح ، هي :

أ  $\{١, -١\}$   ب  $\emptyset$   ج  $\{١\}$   د  $\{١-\}$

$$( ٨ ) \quad = \frac{٤}{٢ - س} - \frac{س٢}{٢ - س}$$

أ  $\frac{س٢}{٢ - س}$   ب  $٢$   ج  $\frac{س٢}{٢ - س}$   د  $١$

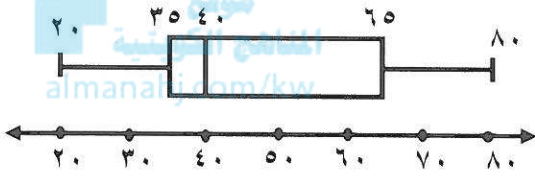
( ٩ ) قيمة ج التي تجعل الحدودية الثلاثية  $س^٢ - ٨س + ج = ٠$  مربعا كاملا هي :

- ١٦ - (د)      ٤ (ج)      ١٦ (ب)      ٦٤ (ا)

( ١٠ ) إذا كانت ق (٠، ٤) ، ك (٠، ١) ، فإن : ق ك = ..... وحدة طول .

- $\sqrt{٣}$  (د)      ٣ (ب)      ٣ - (ب)      ٩ (ا)

( ١١ ) في مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل ، الأرباعي الأعلى لهذه البيانات هو :



- ٢٠ (د)      ٣٥ (ج)      ٤٠ (ب)      ٦٥ (ا)

( ١٢ ) مركز الفئة الثالثة هو :

الفئات	-١٠	-١٢	-١٤	-١٦
التكرار	٨	١٧	١٨	٢٢

- ١١ (د)      ١٣ (ج)      ١٥ (ب)      ١٨ (ا)

انتهت الأسئلة