

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج إجابة العاصمة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف التاسع](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

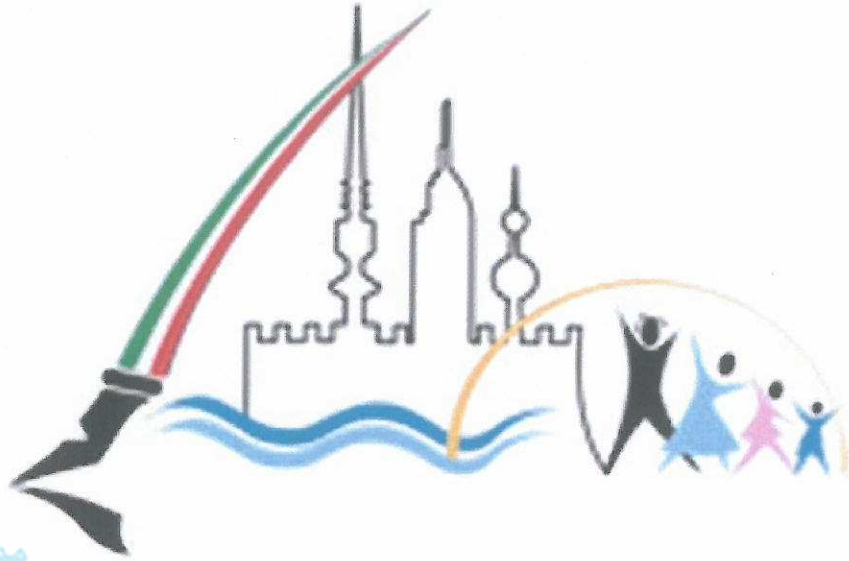
[اللغة الانجليزية](#)

[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 واحابات كراسة التمارين في مادة الرياضيات</a>	5



موقع  
المنهج الكويتية  
[almanahj.com/kw](http://almanahj.com/kw)

منطقة العاصمة التعليمية

# التنمؤ وازجائية الاجابة

## السؤال الأول:

تراجعى الحلول الاخرى في جميع الأسئلة

نموذج إجابة

أوجد مجموعة حل المعادلة  $3 = |1 + 2s|$  في  $\mathbb{C}$ 

$$3 = 1 + 2s$$

$$1 - 3 = 1 - 1 + 2s$$

$$2 = 2s$$

$$1 = s$$

$$s = 1$$

أو

$$3 - 1 = 1 + 2s$$

$$1 - 3 = 1 - 1 + 2s$$

$$-2 = 2s$$

$$-1 = s$$

$$s = -1$$

مجموعة الحل:  $\{-1, 1\}$ 

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

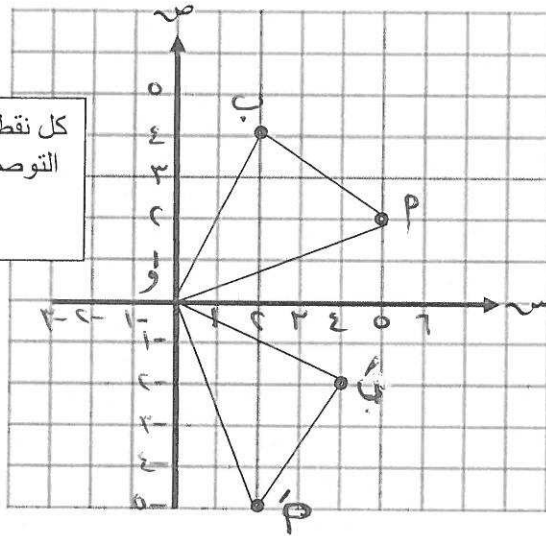
$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

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

المنهج الكويتية

almanahj.com/kw

(ب) ارسم صورة المثلث أ ب ج الذي رؤوسه أ (٢، ٥) ، ب (٤، ٢) ، و (٠، ٠) تحت تأثير دوران حول نقطة الاصل بزاوية قياسها (٩٠°) مع اتجاه حركة عقارب الساعة

كل نقطة بدرجة  
التوصيل درجة

(س، ص) د (٠، ٩٠°) ← (ص، -س)

أ (٢، ٥) د (٠، ٩٠°) ← أ (٥، ٢)

ب (٤، ٢) د (٠، ٩٠°) ← ب (٢، ٤)

و (٠، ٠) د (٠، ٩٠°) ← نقطة صامده

∴ ∆ أ ب و د (٠، ٩٠°) ∆ أ ب و

٤

(ج) حل ما يلي تحليلاً تاماً:

$$ص^2 - 2ص - 15$$

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

$$(ص - 5)(ص + 3)$$

٣



١٢

نموذج إجابة

السؤال الثالث:

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة :

$$٠ = ٣٦ - ٢ص$$

$$٠ = (٦ - ص)(٦ + ص)$$

$$٠ = ٦ - ص \quad \text{أو} \quad ٠ = ٦ + ص$$

$$٦ = ص \quad \text{أو} \quad ٦ - = ص$$

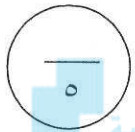
مجموعة الحل :  $\{٦, ٦-\}$

٢

١

١

١



موقع  
المنهاج الكويتية  
almanahj.com/kw

(ب) أوجد مجموعة حل المتباينة  $|س + ٤| \geq ٧$  في ح ، ومثلها على خط الأعداد

١

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{4}$

١

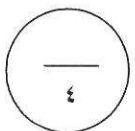
١

$$٧ \geq س + ٤ \geq ٧ -$$

$$٤ - ٧ \geq س + ٤ \geq ٤ - ٧ -$$

$$٣ \geq س \geq ١١ -$$

مجموعة الحل =  $[٣, ١١ -]$



(ج) اوجد إحداثيا النقطة م منتصف  $\overline{أب}$  حيث أ  $(٣, ١-)$  ، ب  $(٧, ١-)$

$\frac{1}{2}$

١

١

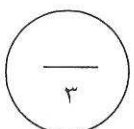
$\frac{1}{2}$

$$\text{نقطة المنتصف م } \left( \frac{ص١ + س٢}{٢}, \frac{ص١ + ص٢}{٢} \right)$$

$$\left( \frac{(١-) + ٣}{٢}, \frac{٧ + ١-}{٢} \right) =$$

$$\left( \frac{٢}{٢}, \frac{٦}{٢} \right) =$$

$$(١, ٣) =$$





السؤال الرابع:

(أ) حل ما يلي تحليلاً تاماً :

$$٣س + ٢س + ٧س - ٦$$

$$(٣س + ٢) (٢س - ٣)$$

نموذج إجابة

$$١ + ١ + ١ + ١$$

١٢

٤

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٢س + ٤}{٢س - ٦} + \frac{٣س}{٩ - ٢س}$$

$$\frac{٢(٢س + ٢)}{(٢س - ٦)(٣س - ٩)} + \frac{٣س(٣س)}{(٣س - ٩)(٣س - ٩)} =$$

$$\frac{٢}{(٣س - ٩)} + \frac{٣س}{(٣س - ٩)} =$$

$$\frac{٣س + ٢}{٣س - ٩} =$$

$$١ + ١$$

$$١ + ١$$

$$١$$

٥

(ج) رتب تنازلياً الأعداد التالية :  $\frac{٣}{٥}$  ،  $\overline{٠,٦}$  ،  $\frac{١}{٢}$

$$\overline{٠,٦} = \frac{٦}{١٠} = \frac{٣}{٥}$$

$$\overline{٠,٦٦٦٦٦٦...} = \overline{٠,٦}$$

$$\frac{١}{٢} = \frac{٥}{١٠} = \frac{١}{٢}$$

الترتيب التنازلي هو  $\frac{١}{٢}$  ،  $\overline{٠,٦}$  ،  $\frac{٣}{٥}$

$$١ + ١ + ١$$

٣

**السؤال الخامس:**

١٢

أولاً: في البنود الموضوعية من (١ - ٤) عبارات لكل بند ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب	(١) عدد نسبي $\pi$
<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب	(٢) إذا كانت $س^2 = ١٥$ ، $ص^2 = ٦$ فإن $(س + ص) (س - ص) = ٩$
<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب	(٣) التكبير هو تحويل هندسي يحافظ على الابعاد
<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب	(٤) $١ - = \frac{س - ٥}{س - ٥}$

ثانياً: في البنود الموضوعية من (٥ - ١٢) لكل بند اربع اختيارات واحد فقط منها صحيح، اختر الإجابة الصحيحة وظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة.

<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د	(٥) $\sqrt{١٦} \times \frac{٣}{٤} + (٣)^2 =$
---	--

<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د	(٦) العدد $٠,٠٠٢٦٥$ بالصورة العلمية هو:
---	---

<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د	(٧) قيمة ج التي تجعل الحدودية الثلاثية $س^2 + ١٢س + ج$ مربعاً كاملاً:
---	---

<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د	(٨) إذا كانت $س (١, ١)$ ، $ص (٤, ٥)$ فإن $س ص =$ .....وحدة طول
---	--

(٩) في الجدول التالي :

الفئات	-١٠	-٢٥	-٤٠
التكرار	٥	١٢	٦

فإن طول الفئة يساوي

- ٥ (أ)      ١٠ (ب)      ١٥ (ج)      ٢٠ (د)

$$(١٠) \quad = \frac{٣}{١-س} + \frac{س٢}{١-س}$$

$\frac{س٢}{٢-س٢}$  (أ)       $\frac{٣+س٢}{١-س}$  (ب)

$\frac{س٦}{١-س}$  (ج)       $\frac{٣(١-س)}{س٢}$  (د)

موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

(١١) الحدودية النسبية التي في ابسط صورة هي :

$\frac{ص٢-١}{ص-١}$  (أ)       $\frac{٣-م٣}{١-م}$  (ب)

$\frac{٦-٢ن}{٢}$  (ج)       $\frac{م}{م-٢}$  (د)

$$(١٢) \quad = ٢٧ + ٣$$

(أ) (ص-٣) (ص٢+٦س+٩)

(ب) (ص+٣) (ص٢-٦س-٩)

(ج) (ص-٣) (ص٢+٣س-٩)

(د) (ص+٣) (ص٢-٣س+٩)

انتهت الأسئلة