

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة الأحمدية التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة الأحمدية

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

١٢
----

أولاً : أسئلة المقال ( تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة )

السؤال الأول :

( أ ) أوجد قيمة  $| ٣ - س | + ٧$  ، إذا كانت  $س = ٣$

الحل :  $| ٣ - س | + ٧$

$$٧ + | ٣ - ٣ | =$$

$$٧ + | ٠ | =$$

$$٧ + ٠ =$$

$$٧ =$$

( ١ )

( ١ )

(  $\frac{١}{٢}$  )

(  $\frac{١}{٢}$  )

( ٣ )

( ب ) حل كل مما يلي تحليلًا تامًا :

( ١ ) + ( ١ )

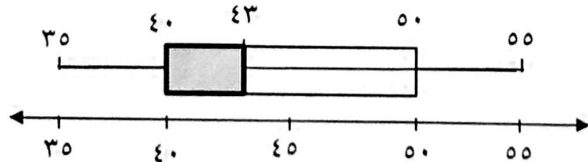
$$( ١ + س ) ( ٣ + س^٢ ) = ٣ + س^٥ + ٣س^٢ + س^٣$$

( ٥ )

( ٢ ) + ( ١ )

$$( ٣ - س ) ( ٣ + س^٢ + س^٣ + س^٤ + س^٥ + س^٦ ) = ٩ - س^٢ - س^٣ - س^٤ - س^٥ - س^٦ - س^٧ - س^٨$$

( ج ) يبين مخطط الصندوق ذي العارضتين مجموعة من البيانات ، أكمل كلا مما يلي :



( ١ )

$$٢٠ = ٣٥ - ٥٥ =$$

( ١ )

$$٤٣ = \text{الوسيط}$$

( ١ )

$$٤٠ = \text{الأربعاني الأدنى}$$

( ١ )

$$٥٠ = \text{الأربعاني الأعلى}$$

( ٤ )

١٢

### السؤال الثاني :

( أ ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية :

$$ص^2 - ٦ص + ٥ = ٠$$

$$٠ = (ص - ٥) (ص - ١)$$

$$ص = ٥ - ٠ \quad \text{أو} \quad ص = ١ - ٠$$

$$ص = ٥$$

$$ص = ١$$

$$\text{مجموعة الحل} = \{ ١ , ٥ \}$$

٥
---

٢
---

١
---

١
---

١
---

موقع  
المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw

( ب ) اوجد الناتج في ابسط صورة :

$$\frac{٣}{٥} \times ٠,٥ + \sqrt{١٢} \times \sqrt{٢٧}$$

$$\text{اختصار} \left( ١ \right) + \left( \frac{١}{٢} \right) + \left( \frac{١}{٢} \right)$$

$$\frac{١}{١٠} \times \frac{١}{٣} + \sqrt{١٦} =$$

$$\left( \frac{١}{٢} \right) + \left( \frac{١}{٢} \right)$$

$$\frac{١}{٣} + ٤ =$$

$$٤ \frac{١}{٣} =$$

٤
---

١
---

( ج ) أوجد احداثيا النقطة س منتصف م ب حيث م ( ٣ ، ٥- ) ، ب ( ٣- ، ١ ) . تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:  
ykuwait\_net\_home

١
---

$\frac{١}{٢}$
---------------

١
---

$\frac{١}{٢}$
---------------

٣
---

$$\text{س} \left( \frac{ص١ + ص٢}{٢} , \frac{ص١س + ص٢س}{٢} \right)$$

$$\text{س} \left( \frac{١ + ٥-}{٢} , \frac{(٣-) + ٣}{٢} \right)$$

$$\text{س} \left( \frac{٤-}{٢} , \frac{٠}{٢} \right)$$

$$\text{س} ( ٢- , ٠ )$$

### السؤال الثالث :

١٢

( أ ) أوجد مجموعة حل المتباينة  $|س + ٤| > ٧$  في ح ومثلها على خط الأعداد الحقيقية .

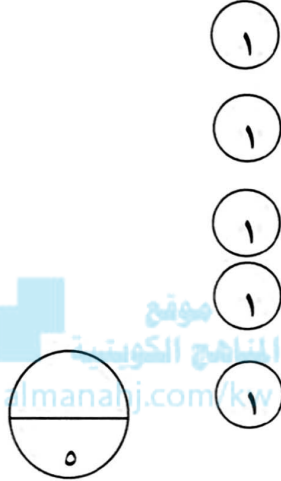
$$|س + ٤| > ٧$$

$$٧ > س + ٤ > ٧^-$$

$$٤ - ٧ > س > ٤ - ٧^-$$

$$٣ > س > ١١^-$$

مجموعة الحل =  $(٣, ١١^-)$



( ب ) حل تحليلًا تامًا :

$$٢س + ٢سب + ٢ص + ٢ص =$$

$$= (٢س + ٢سب) + (٢ص + ٢ص) =$$

$$= ٢س(١ + س) + ٢ص(١ + ص) =$$

$$= ٢(س + ص)(١ + س) =$$



( ج ) ضع في أبسط صورة :

$$\frac{٢س^٢ + ٢س}{٢ + ٣س + ٢س^٢}$$

$$= \frac{٢س(١ + س)}{(١ + س)(٢ + س)}$$

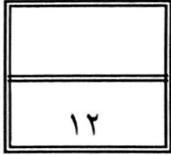
$$= \frac{٢س}{(٢ + س)}$$

$$= \frac{٢س}{(٢ + س)}$$

$$١ + ١$$

$$١ \text{ اختصار}$$





### السؤال الرابع :

( أ ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{ص + ٢}{ص + ٧} \div \frac{ص^٢ - ص - ٦}{ص^٢ - ٤٩}$$

$$\frac{ص + ٢}{ص + ٧} \times \frac{ص^٢ - ٤٩}{ص^٢ - ص - ٦}$$

( ١ )

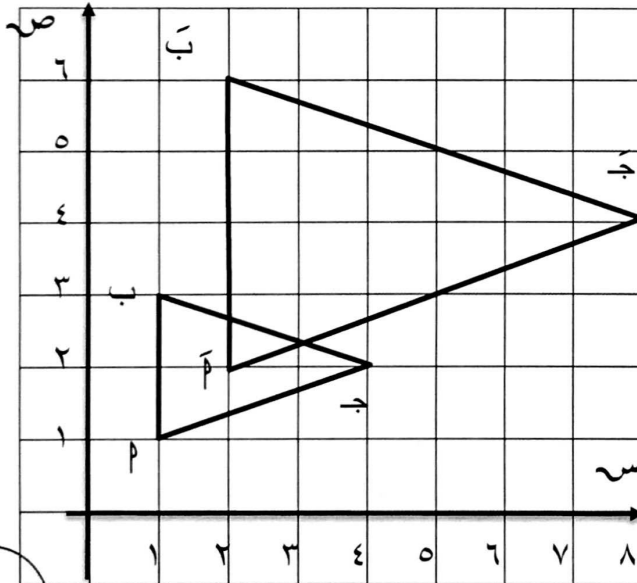
اختصار ( ١ ) + ( ١ ) + ( ١ )

$$\frac{(ص + ٢)(ص - ٧)}{(ص + ٢)(ص - ٦)} \times \frac{(ص + ٢)(ص - ٧)}{(ص + ٢)(ص - ٦)} =$$



( ١ )

$$\frac{(ص - ٧)}{(ص - ٦)} =$$



( ب ) ارسم صورة

المثلث P الذي رؤوسه :

P ( ١ ، ١ ) ، B ( ٣ ، ١ ) ،

J ( ٢ ، ٤ ) مستخدماً التكبير الذي

مركزه نقطة الأصل ومعامله ٢

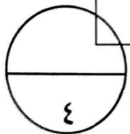
(س، ص) ← (٢س، ٢ص)

P ( ١ ، ١ ) ← P ( ٢ ، ٢ ) ( ١/٢ )

B ( ٣ ، ١ ) ← B ( ٦ ، ٢ ) ( ١/٢ )

J ( ٢ ، ٤ ) ← J ( ٤ ، ٨ ) ( ١/٢ )

( ١/٢ ) لتحديد كل نقطة + ( ١ ) الشكل



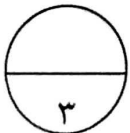
( ج ) في تجربة القاء مكعب منتظم مرقم من ١ إلى ٦ مره واحدة ، أكمل ما يلي :

( ١ )

$$ل ( ١ ) ( ظهور العدد ٢ ) = \frac{١}{٦}$$

( ١ )

$$ل ( ٢ ) ( ظهور عدد فردي ) = \frac{٣}{٦} = \frac{١}{٢}$$



( ١ )

$$ل ( ٣ ) ( ظهور عامل من عوامل ٦ ) = \frac{٤}{٦} = \frac{٢}{٣}$$

### ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود ( ١ - ٤ ) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ( ب ) إذا كانت العبارة خطأ :

١	الأعداد : $\pi$ ، $\sqrt{2}$ ، $-3$ ، مرتبة ترتيباً تنازلياً	( أ )	( ب )
٢	$(س + ص)^2 = س^2 + ص^2$	( أ )	( ب )
٣	$\frac{س^3}{٢-س^3} = \frac{س^2}{٢-س^3} - \frac{س^5}{٢-س^3}$	( أ )	( ب )
٤	إذا كانت النقطة جـ ( ١ ، ٢ ) فإن صورتها تحت تأثير دوران حول نقطة الأصل وبزاوية قياسها $١٨٠^\circ$ عكس اتجاه حركة عقارب الساعة هي جـ ( -٢ ، -١ )	( أ )	( ب )

almanahj.com/kw

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

٥	العدد غير النسبي فيما يلي هو .....	( أ ) $\frac{1}{9\sqrt{2}}$	( ب ) ٠,٤	( ج ) $\frac{9}{11}$	( د ) $\pi$
٦	العدد ٠,٠٠٠٣٢٦ بالصورة العلمية .....	( أ ) $٠,٣٢٦ \times ١٠^{-٢}$	( ب ) $٣,٢٦ \times ١٠^{-٤}$	( ج ) $٣,٢٦ \times ١٠^{-٤}$	( د ) $٣٢٦ \times ١٠^{-٤}$
٧	إذا كانت $٢٢ - ٢٢ = ٨$ ، $(٢ + ٢) = ٢$ ، فإن $(٢ - ٢) =$ .....	( أ ) ٢	( ب ) ٨	( ج ) ٤	( د ) ٦
٨	مجموعة حل المعادلة $س^٢ - ٢س = ٠$ في ح هي .....	( أ ) $\{٠\}$	( ب ) $\{٢, ٠\}$	( ج ) $\{٢, -٠\}$	( د ) $\{-٢\}$

٩	$..... = \frac{٢}{٢+س} + \frac{س}{٢+س}$ <p> <input type="radio"/> أ <math>\frac{س^٢}{٢+س}</math>    <input type="radio"/> ب <math>٢س</math>    <input type="radio"/> ج <math>٢</math>    <input type="radio"/> د <math>١</math> </p>
١٠	<p>إذا كانت س ( ٠ ، ٣ ) ، ص ( ٠ ، ١ ) فإن : س ص = ..... وحدة طول</p> <p> <input type="radio"/> أ <math>٢</math>    <input type="radio"/> ب <math>٤</math>    <input type="radio"/> ج <math>٢٦</math>    <input type="radio"/> د <math>٢-</math> </p>
١١	<p>إذا كان الترجيح لحدث ما يساوي ٢ : ٣ فإن احتمال وقوع هذا الحدث يساوي:</p> <p> <input type="radio"/> أ <math>\frac{٢}{٥}</math>    <input type="radio"/> ب <math>\frac{٢}{٣}</math>    <input type="radio"/> ج <math>\frac{٣}{٢}</math>    <input type="radio"/> د <math>\frac{٣}{٥}</math> </p>
١٢	<p>في البيانات الإحصائية إذا كان مركزا فئتين متتاليتين هما ١٥ ، ٢٥ على الترتيب ، فإن طول الفئة = .....</p> <p> <input type="radio"/> أ <math>١٠</math>    <input type="radio"/> ب <math>١٥</math>    <input type="radio"/> ج <math>٢٠</math>    <input type="radio"/> د <math>٢٥</math> </p>

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:  
ykuwait\_net\_home

١٢
----

## إجابات الأسئلة الموضوعية

موقع  
المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:  
ykuwait\_net\_home

١	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٣	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٤	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٥	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٦	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٧	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٨	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٩	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
١٠	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
١١	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
١٢	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>