

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

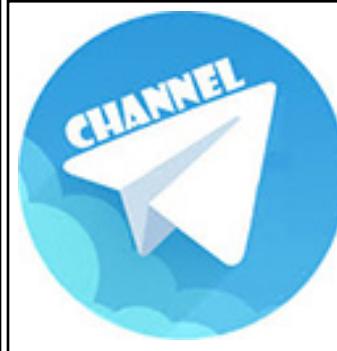
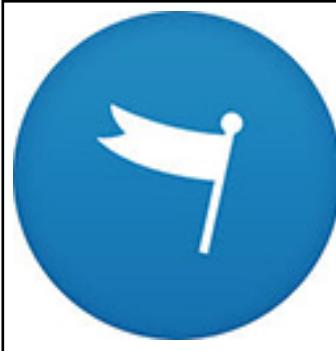


منطقة العاصمة التعليمية

الملف إجابة الاختبار النهائي لمنطقة العاصمة التعليمية

[موقع المناهج](#) \leftrightarrow [ملفات الكويت التعليمية](#) \leftrightarrow [الصف التاسع](#) \leftrightarrow [رياضيات](#) \leftrightarrow [الفصل الأول](#)

روابط موقع 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

[حل كتابة التمارين في مادة الرياضيات](#)

1

[كتاب الطالب لعام 2018](#)

2

[مراجعة عامة مهمة في مادة الرياضيات](#)

3

[نماذج اختبارات قصيرة 2016 في مادة الرياضيات](#)

4

[حلول واحياء كتابة التمارين في مادة الرياضيات](#)

5

الزمن : ساعتان

لصف التاسع في مادة الرياضيات

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

عدد الأوراق : ٧

للعام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

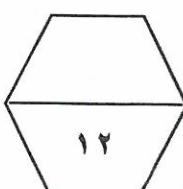
التوجيه الفني للرياضيات

أجب عن جميع الأسئلة التالية مبينا خطوات الحل

تراعي الحلول الأخرى في جميع إسئلة المقال

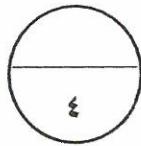
السؤال الأول :

(أ)



نموذج الإجابة

موقع
المناهج الكويتية
amarahj.com/kw



الحل : أوجد الناتج في أبسط صورة : $27 \times \frac{3}{27} - 0,6 \times 3$

$$81 - \frac{6}{9} \times 3 =$$

$$9 - \frac{2}{3} \times 3 =$$

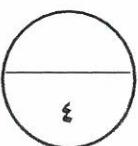
$$7 = 9 - 2 =$$

أوجد الناتج في أبسط صورة : (ب)

الحل :

$$\begin{aligned} \frac{1}{s+3} &\div \frac{2s}{2s^2+5s-3} \\ \frac{s+3}{1} &\times \frac{2s}{2s^2+5s-3} \\ &= \\ &\frac{2s(s+3)}{(s-1)(s+3)} \\ &= \\ &\frac{2s}{s-1} \end{aligned}$$

١ للتحليل
١ للاختصار



يبين مخطط الصندوق ذي العارضتين مجموعة من البيانات ،

(ج)

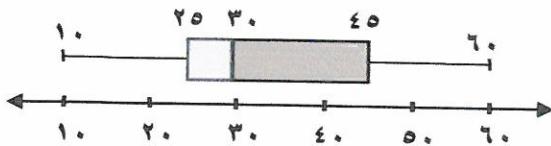
أوجد كل ما يلي :

$$1) \text{المدى} = 60 - 10 = 50$$

$$2) \text{الوسيط} = 30$$

$$3) \text{الأربعيني الأدنى} = 20$$

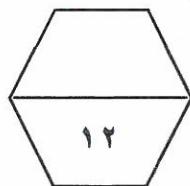
$$4) \text{الأربعيني الأعلى} = 40$$



١ + ١
١
١
١



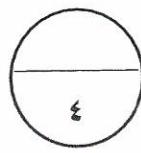
السؤال الثاني :



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

$$1 + 1$$

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



(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{\frac{3}{2+s} + \frac{4}{s}}{3 \times s} + \frac{4 \times (s+2)}{s(s+2)} =$$

$$\frac{\frac{3s}{2+s} + \frac{4s+8}{s+2}}{s(s+2)} =$$

$$\frac{\frac{4s+8+3s}{s+2}}{s(s+2)} =$$

$$\frac{7s}{s(s+2)} =$$

الحل :

(ب) في تجربة إلقاء مكعب منتظم مرمي من 1 إلى 6 مرة واحدة ، أكمل كلامي :

$$1$$

$$1$$

$$1$$

أوجد مجموعة حل المعادلة : $s^2 + 2s = 24$ في ح.

الحل :

$$s^2 + 2s = 24$$

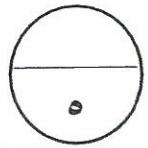
$$s^2 + 2s - 24 = 0$$

$$(s - 4)(s + 6) = 0$$

$$s - 4 = 0 \quad \text{أو} \quad s + 6 = 0$$

$$s = 4 \quad \text{أو} \quad s = -6$$

$$\text{مجموعة الحل} = \{ -6, 4 \}$$



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

$$1 + 1$$

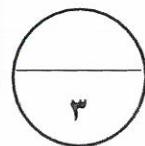
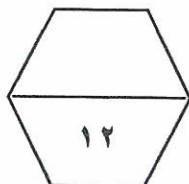
$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

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

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

2

السؤال الثالث :



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

$$1 + 1$$

$$5s^3 + 40s = 5s(s^3 + 8)$$

$$5s(s^3 + 2s + 4) =$$

أوجد مجموعه حل المعادلة : $|2s + 5| = 11$ في s

(ب)

الحل :

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

موقع المنهج الكندي
almanah.com/kw

$$11 = 5 + 2s \quad \text{أو}$$

$$11 = 2s + 5 \quad \text{أو}$$

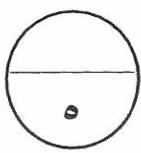
$$11 - 5 = 2s - 5 \quad \text{أو}$$

$$6 = 2s \quad \text{أو}$$

$$\frac{16}{8} = \frac{2s}{2} \quad \text{أو}$$

$$\frac{2s}{8} = \frac{3}{3} \quad \text{أو}$$

$$8 = s \quad \text{أو}$$



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

$$1$$

$$\{ 3, 8 \} \text{ مجموعه الحل}$$

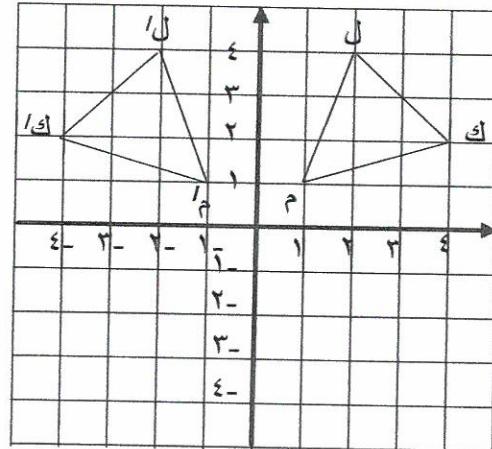
اكتب النقاط التي تمثل رؤوس المثلث $كمل$ المرسوم في المستوى الإحداثي المقابل ،

(ج)

ثم ارسم صورته بدوران حول نقطة الأصل ويزاويه قياسها 90° عكس اتجاه حركة عقارب الساعة .

ص

$$\begin{array}{l} 1 \text{ للنقاط} \\ \frac{1}{2} \\ \Delta \text{ الصورة} \\ \frac{1}{2} \\ 1 \text{ التوصيل} \end{array}$$



$$\begin{array}{l} \text{الحل :} \\ \text{---} \\ (s, c) \xrightarrow{90^\circ} (c, -s) \\ \text{---} \\ k(1, 1) \xrightarrow{90^\circ} l(-1, 1) \\ \text{---} \\ m(2, 1) \xrightarrow{90^\circ} n(-1, 2) \\ \text{---} \\ l(1, 2) \xrightarrow{90^\circ} o(-2, 1) \\ \text{---} \\ k(1, 1) \xrightarrow{90^\circ} p(1, -1) \end{array}$$

السؤال الرابع :

(أ) إذا كانت $L = (1, 2, 3, M, -8)$ أوجد طول L م.

الحل :

$$\begin{aligned}
 L_M &= \sqrt{(S_2 - S_1)^2 + (S_3 - S_1)^2} \\
 &= \sqrt{(1 - 2)^2 + (3 - 1)^2} \\
 &= \sqrt{(0)^2 + (2)^2} \\
 &= \sqrt{4} \\
 &= 2 \text{ م}
 \end{aligned}$$

وحدة طول

almanahj.com/kw

حل تحليليا تماما : $S^3 - 2S^2 + 3S - 6$

(ب)

الحل :

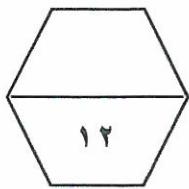
$$\begin{aligned}
 S^3 - 2S^2 + 3S - 6 &= (S^3 - 2S^2) + (3S - 6) \\
 &= S^2(S - 2) + 3(S - 2) \\
 &= (S - 2)(S^2 + 3)
 \end{aligned}$$

أوجد مجموعة حل المتباينة : $1 \geq 2S + 3 > 15$ ، ص $\in \mathbb{R}$

الحل :

$$\begin{aligned}
 15 &\geq 2S + 3 > 1 \\
 15 - 3 &\geq 2S > 1 - 3 \\
 12 &\geq 2S > -2 \\
 \frac{12}{2} &\geq \frac{2S}{2} \\
 6 &\geq S > -1
 \end{aligned}$$

مجموعة الحل = $[-1, 6]$

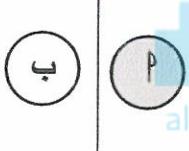


١٢

السؤال الخامس:

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

| | | |
|---|---|---|
| ١ | إذا كان $2s^2 + s - 10 = s(s - 2)$ فإن $s = (2s + 5)$ | <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> م |
| ٢ | الأعداد : $\pi, \frac{5}{8}, \frac{3}{8}, 17$ مرتبة ترتيباً تنازليا | <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> م |
| ٣ | إذا كانت ج منتصف ب وكانت ج $(5, 3, 1, 4)$ فإن ب $(4, 1)$ | <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> م |
| ٤ | شكل هندسي مساحته 2 سم^2 ومساحة صورته تحت تأثير تكبير ما هي 50 سم^2 فإن معامل التكبير هو ٥ | <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> م |



ثانياً: في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط منها صحيحة ،
ظلل الدالة على الإجابة الصحيحة

| | | |
|---|--|---|
| ٥ | قيمة ج التي تجعل الحدودية الثلاثية $s^2 - 4s + ج$ مربعاً كاملاً هي : | <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> م |
| ٦ | العدد ١٢٣,٠٠٠ بالصورة العلمية هو : | <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> م |
| ٧ | إذا كان $2s^2 + ms - 7 = (2s - 1)(s + 7)$ ، فإن m = | <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> م |

العدد غير النسبي في ما يلي هو :

١١ - د

$\frac{1}{121}$ ج

$\frac{5}{8}$ ب

٠,٧١٧ د

٨

مجموعة حل المتباينة $| 2s - 1 | < 7$ في ح هي :

($-\infty, 4$] \cup [$3, \infty$) ب

($4, \infty$) د

($4, 3$) د

($3, \infty$) \cup ($0, 4$) ج

٩

الحدودية النسبية التي في أبسط صورة هي :

$\frac{3m - 3}{m - 1}$ د

$\frac{2n - 1}{n^2 + 4}$ ج

$\frac{s - 6}{6 - s}$ ب

$\frac{s + 1}{1 - s^2}$ د

١٠

$$(s - 1)^2 = 49$$

ب ($s - 8$) ($s + 8$)

د ($s - 6$) ($s + 6$)

د ($s + 6$) ($s - 8$)

ج ($s - 6$) ($s + 8$)

١١

| الفئة | -٢٦ | -٢٢ | -١٨ | -١٤ |
|---------|-----|-----|-----|-----|
| النكرار | ١٠ | ١٨ | ١٨ | ٦ |

مركز الفئة الثالثة هو :

١٢

٢٤ د

٢٢ ج

٢٠ ب

١٨ د

انتهت الأسئلة

بالتوفيق للجميع

جدول تضليل إجابات الموضوع

| رقم السؤال | الإجابة | | | |
|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| (١) | | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ٢ | |
| (٢) | | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ٢ | |
| (٣) | | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ٢ | |
| (٤) | | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ٢ | |
| (٥) | <input type="radio"/> د | <input type="radio"/> ج | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ٢ |
| (٦) | <input type="radio"/> د | <input type="radio"/> ج | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ٢ |
| (٧) | <input type="radio"/> د | <input type="radio"/> ج | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ٢ |
| (٨) | <input type="radio"/> د | <input type="radio"/> ج | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ٢ |
| (٩) | <input type="radio"/> د | <input type="radio"/> ج | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ٢ |
| (١٠) | <input type="radio"/> د | <input type="radio"/> ج | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ٢ |
| (١١) | <input type="radio"/> د | <input type="radio"/> ج | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ٢ |
| (١٢) | <input type="radio"/> د | <input type="radio"/> ج | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ٢ |