

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة حولي التعليمية

الملف نموذج أسئلة منطقة حولي التعليمية

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

[حل كراسة 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 واجابات كراسة التمارين في مادة الرياضيات](#)

5

القسم الأول: أسئلة المقالاجب عن جميع أسئلة المقال موضحاً خطوات الحل في كل منهاالسؤال الأول:

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح

$$٢ | س - ٣ = | ١٠$$

(ب) حل ما يلي تحليلياً تماماً:

$$(١) س^٢ - ٤س + ٣ = ٠$$

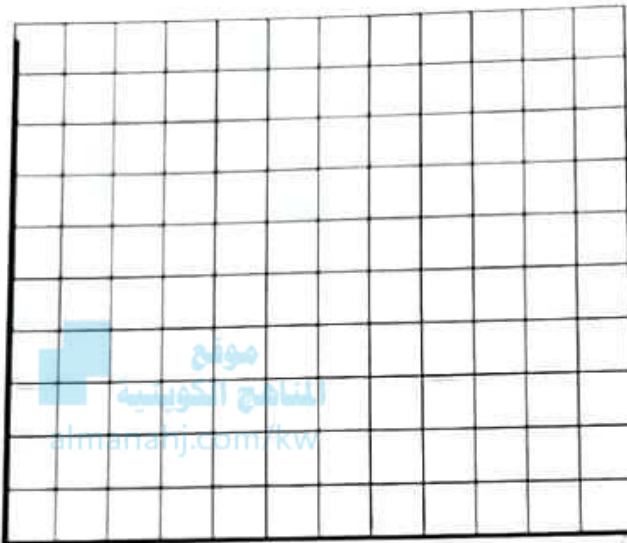
$$(٢) ٢س^٢ + ٥س + ٣ = ٠$$

(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة

$$\frac{٥س^٢ - ٦س + ٥}{٥س - ٥} \times \frac{١}{س^٢ - ٢س + ١}$$

السؤال الثاني :

(أ) يبين الجدول التالي الزمن بالدقائق الذي استغرقه ٤٠ متعلماً للوصول من المنزل إلى المدرسة. اصنع مدرجاً تكرارياً لهذه البيانات.



موقع
النتائج الكويتية
almanhaj.com/kw

الوقت	التكرار
١٠ -	١٤
١٥ -	١١
٢٠ -	٦
٢٥ -	٥
٣٠ -	٤

(ب) أوجد مجموعة حل المتباينة التالية في ح ، مع تمثيل مجموعة الحل على خط الأعداد الحقيقية:

$$|س - ٧| \geq ٢$$



قروبات تيمز
@TEAMS4ALL

(ج) حل ما يلي تحليلياً تماماً:

(١) $س^٢ - ٨$

(٢) $س^٢ - ٣س - سس + ٣ص$

السؤال الثالث :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة: $6 \times 9 - 0.7 + \sqrt{49}$

(ب) إذا كانت ع (٥ - ٣) ، ل (١ - ٣) ، فاوجد كلاً مما يلي:

١- إحداثيا النقطة ب منتصف ع ل

٢- طول ع ل

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw



قروبات تيمز
@TEAMS4ALL

(ج) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية:

$$ك^2 + ٧ك + ٦ = ٠$$

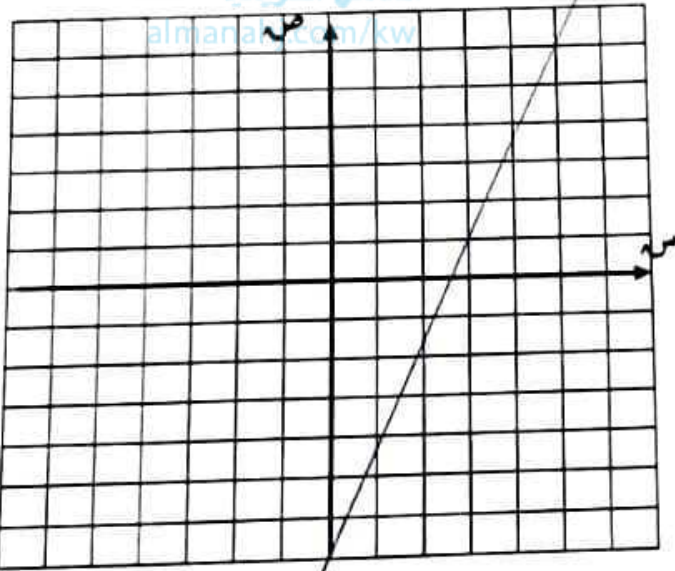
السؤال الرابع:

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة:

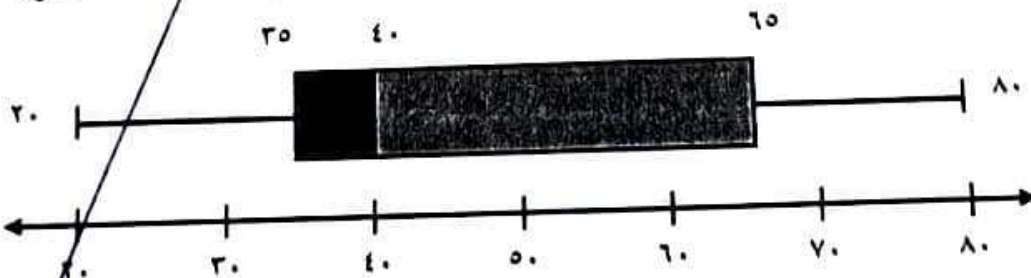
$$\frac{س^٢ - ٢س}{س^٢ + ٢س - ٢} + \frac{س^٢ - ٤}{س^٢ - ٤}$$

(ب) أرسم المثلث أ ب ج حيث رؤوسه

أ (١، ١)، ب (٢، ٠)، ج (١، ٢)
ثم ارسم صورته تحت تأثير ت (٣، ٠)
حيث (و) نقطة الأصل.



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



المدى =

الوسيط =

الأربعاني الأدنى =

الأربعاني الأعلى =

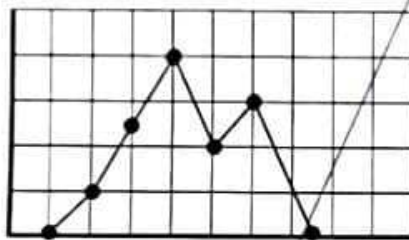


قروبات تيمز
@TEAMS4ALL

القسم الثاني: البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة
ظلل ② إذا كانت العبارة خاطئة في ورقة الإجابة.

ⓑ	①	الأعداد: $\pi - ٠, ٣, ٦, ١٠$ مرتبة ترتيباً تنازلياً.
ⓑ	①	الحدودية النسبية $\frac{٩ + س٣}{٣ + س}$ هي في أبسط صورة.
ⓑ	①	$\frac{س٣}{٢ - س٣} = \frac{س٢}{٢ - س٣} - \frac{س٥}{٢ - س٣}$
ⓑ	①	أسلوب التمثيل في الشكل المجاور هو المدرج التكراري



ثانياً: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح في ورقة الإجابة .

ⓑ	ⓑ	ⓑ	ⓑ	⑤) العدد غير النسبي فيما يلي هو:
ⓑ	ⓑ	ⓑ	ⓑ	①) $\sqrt{١٥}$
ⓑ	ⓑ	ⓑ	ⓑ	ⓑ) $\frac{٧}{٩}$
ⓑ	ⓑ	ⓑ	ⓑ	ⓑ) $\frac{١}{\sqrt[٤]{٦٤}}$
ⓑ	ⓑ	ⓑ	ⓑ	ⓑ) $٠, ٣$
ⓑ	ⓑ	ⓑ	ⓑ	⑥) الفترة الممثلة على خط الأعداد
ⓑ	ⓑ	ⓑ	ⓑ	ⓑ) $(-\infty, ٢)$
ⓑ	ⓑ	ⓑ	ⓑ	ⓑ) $(٢, \infty)$
ⓑ	ⓑ	ⓑ	ⓑ	ⓑ) $(-\infty, ٢)$
ⓑ	ⓑ	ⓑ	ⓑ	ⓑ) $(٢, \infty)$

$$= 49 - (3 + s)^2$$

(١) $(3 + s)(7 - s)$

(٢) $(3 - s)(7 + s)$

(٣) $(4 - s)(7 - s)$

(٤) $(4 - s)(10 + s)$

$$= 9 + 3s - (3 - s)^2$$

(١) $(3 - s)^2$

(١) $(3 + s)(3 - s)$

(٢) $(3 + s)^2$

(٢) $(3 + s)(3 + s)$

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

$$= \frac{m^2}{2 - m} \div \frac{m^2}{1 - m}$$

(١) $\frac{1 - m}{(2 - m)^2}$

(٢) $\frac{2 - m}{(1 - m)^2}$

(٣) $\frac{2m^2}{(2 - m)(1 - m)}$

(٤) $\frac{2 - m}{1 - m}$

(١٠) صورة النقطة $P(1, -3)$ تحت تأثير دوران $D(90^\circ)$ هي P' _____

(١) $(3, 1)$

(٢) $(1, 3)$

(٣) $(-3, 1)$

(٤) $(1, -3)$

(١١) إذا كانت النقطة جـ $(2, 4)$ هي صورة النقطة P بتصغير $T(0, \frac{1}{4})$ فإن P هي:

(١) $(\frac{1}{4}, 2)$

(٢) $(4, 6)$

(٣) $(1, 2)$

(٤) $(4, 8)$

(١٢) إذا كان احتمال وقوع حدث ما $\frac{7}{11}$ فإن ترجيح هذا الحدث هو:

(١) $4 : 3$

(٢) $7 : 4$

(٣) $4 : 11$

(٤) $4 : 7$

انتهت الأسئلة