

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/10>

* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/10math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/10math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade10>

* لتحميل جميع ملفات المدرس ثانوية صلاح الدين بنين اضغط هنا

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف العاشر على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

الوحدة الأولى: الأعداد الحقيقيةأولاً: بنود الصح والخطأ :

(١)

$$\left. \begin{array}{l} ٢س - ٣ص = ١ \\ ٣س + ٤ص = ١٠ \end{array} \right\} \text{مجموعة حل النظام هي } \{ (١ , ٢) \}$$

(٢)

$$\text{مجموعة حل المتباينة } ٥ < ٥ \text{ هي } (-\infty , ١)$$

(٣)

$$\text{المعادلة } ٥س^٢ + ٦س + ١ = ٠ \text{ لها جذران حقيقيان مختلفان}$$

(٤)

$$\text{مجموعة حل المعادلة } |٣س - ١| = ٧ \text{ هي } \{ ١ , ٥ \}$$

(٥)

$$\text{مجموع جذري المعادلة } ٣س^٢ + ٢س - ٣ = ٠ \text{ يساوي } \frac{٢}{٣}$$

(٦)

$$\text{مجموعة حل المتباينة } |٢س - ٢| > ٤ \text{ هي } (٠ , ٤)$$

(٧)

$$\text{المعكوس الضربي لكل عدد كلي هو عدد كلي}$$

(٨)

$$|٥س - ٥| = |٥س - ٥|$$

(٩)

$$\text{العدد } ٠,٤ \overline{٠٤} \text{ هو عدد نسبي}$$

(١٠)

مجموعة حل المتباينة $|س| - ١ \geq ٣$ هي $(-٤, ٤)$.

(١١)

العدد $٠,٤$ هو عدد غير نسبي.

ثانيا: بنود الاختيار من متعدد :

(١)

مجموعة حل المتباينة $٣ - ١ \geq ٢س$ هي :

- (أ) $[٢, ١-]$ (ب) $[٢, ١-]$ (ج) $[٢, ١-)$ (د) $(٢, ١-)$

(٢)

قيمة ك التي تجعل للمعادلة : $كس^٢ + ٤٠س + ٢٥ = ٠$ جذران حقيقيان متساويان هي :

- (أ) ٩ (ب) ١٦ (ج) $١٦ -$ (د) ٢٥

(٣) مجموعة حل النظام $\left. \begin{array}{l} ١٣ = ص - ٢س \\ ٧ = ص + ٣س \end{array} \right\}$ هي :

- (أ) $\{(٥, ٤)\}$ (ب) $\{(٤, ٥)\}$ (ج) $\{(٥, -٤)\}$ (د) $\{(٤, ٥)\}$

(٤) المعادلة التي أحد جذراها هو مجموع جذري المعادلة : $س^٢ - ٥س + ٦ = ٠$ وجذرها الآخر هو $(٥ -)$ هي :

- (أ) $س^٢ - ٥ = ٠$ (ب) $س^٢ - ٥س - ٥ = ٠$
(ج) $س^٢ - ٢٥ = ٠$ (د) $س^٢ - ١٠س + ٢٥ = ٠$

(٥) مجموعة حل المتباينة $|س| > ٢$ هي :

- (أ) $(٢, \infty-)$ (ب) $[٢, ٢-]$ (ج) $[٢, ٢-)$ (د) $(٢, ٢-)$

(٦) مجموعة حل النظام $\left. \begin{array}{l} \text{س} + \text{ص} = ١٤ \\ \text{س} - \text{ص} = ٢ \end{array} \right\}$ هي :

- أ $\{(٦, ٨)\}$ ب $\{(٨, ٦)\}$ ج $\{(٦, ٨)\}$ د $\{(٢, ٧)\}$

(٧)

تم إنسحاب بيان الدالة $\text{ص} = |\text{س}|$ ثلاث وحدات إلى الأسفل ووحدين إلى اليمين فإن معادلة الدالة الجديدة هي :

- أ $\text{ص} = |\text{س} + ٢| + ٣$ ب $\text{ص} = |\text{س} + ٢| - ٣$
 ج $\text{ص} = |\text{س} - ٢| + ٣$ د $\text{ص} = |\text{س} - ٢| - ٣$

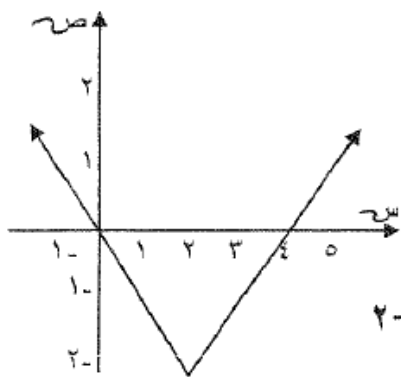
(٨)

مجموعة حل المتباينة : $\text{س} - ٤ > ٢$ هي

- أ $(٢, \infty -)$ ب $(\infty, ٢ -)$ ج $(\infty, ٢)$ د $(٦, \infty -)$

(٩)

الدالة التي يمثلها الشكل البياني الموضح يمكن أن تكون :



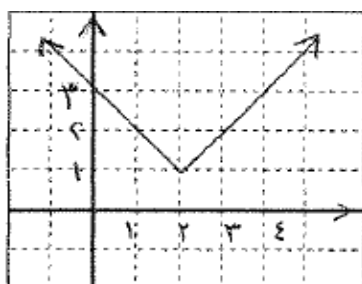
- أ $\text{ص} = |\text{س}| - ٢$ ب $\text{ص} = |\text{س} - ٢|$
 ج $\text{ص} = |\text{س} + ٢| - ٢$ د $\text{ص} = |\text{س} - ٢| - ٢$

(١٠)

المعادلة التربيعية التي جذراها ٣ ، -٤

- أ $\text{س}^٢ - \text{س} - ١٢ = ٠$ ب $\text{س}^٢ - \text{س} + ١٢ = ٠$
 ج $\text{س}^٢ + \text{س} + ١٢ = ٠$ د $\text{س}^٢ + \text{س} - ١٢ = ٠$

(١١)



البيان المقابل يمثل الدالة

$$\text{أ} \quad \text{ص} = |س - ٢| + ١ \quad \text{ب} \quad \text{ص} = |س + ٢| + ١$$

$$\text{ج} \quad \text{ص} = |س - ٢| - ١ \quad \text{د} \quad \text{ص} = |س + ٢| - ١$$

(١٢)

إذا تم انسحاب بيان الدالة $ص = |س|$ ثلاث وحدات إلى الأسفل ووحدتين إلى اليمين فإن

معادلة الدالة الجديدة هي :

$$\text{أ} \quad \text{ص} = |س + ٢| + ٣ \quad \text{ب} \quad \text{ص} = |س + ٢| - ٣$$

$$\text{ج} \quad \text{ص} = |س - ٢| + ٣ \quad \text{د} \quad \text{ص} = |س - ٢| - ٣$$

(١٣)

أحد حلول المعادلة : $|س - ٣| = س - ٣$ هو :

$$\text{أ} \quad -٣ \quad \text{ب} \quad ٠ \quad \text{ج} \quad ١ \quad \text{د} \quad ٣$$

(١٤)

إذا كان م ، ن جذرين للمعادلة التربيعية : $٣س^٢ + ٢س - ٣ = ٠$

فإن م × ن يساوي :

$$\text{أ} \quad ١ \quad \text{ب} \quad ٠ \quad \text{ج} \quad -١ \quad \text{د} \quad \frac{٢}{٣}$$

(١٥)

مجموعة حل زوج المتباينات $س < ٣$ و $٢س \geq ٨$ هو

$$\text{أ} \quad (٤, ٣) \quad \text{ب} \quad [٤, ٣) \quad \text{ج} \quad (٤, ٣] \quad \text{د} \quad [٤, ٣]$$

(١٦)

مجموعة حل المعادلة $|س - ٥| = |س + ٥|$ هي :

$$\text{أ} \quad \{٠\} \quad \text{ب} \quad \{٥\} \quad \text{ج} \quad \{٥ -\} \quad \text{د} \quad \phi$$

(١٧)

قيمة ب التي تجعل للمعادلة $x^2 - 25 = 0$ جذران حقيقيان متساويان هي :
 (أ) $5 \pm$ (ب) $25 \pm$ (ج) 50 (د) 100

(١٨)

مجموعة حل المعادلة $|3x - 6| = 3x - 6$ هي :

(أ) $(2, +\infty)$ (ب) $(2, +\infty]$ (ج) $(-\infty, 2)$ (د) $(-\infty, 2]$

(١٩)

أي تعبير مما يأتي ليس مربعا كاملا

(أ) $4x^2 - 24x + 36$ (ب) $9x^2 + 66x + 121$ (ج) $81x^2 - 120x + 100$ (د) $9x^2 + 66x + 121$

(٢٠)

المعادلة التي أحد جذراها هو مجموع جذري المعادلة : $x^2 - 14x + 49 = 0$ وجذرها الآخر هو (-5) هي :

(أ) $x^2 - 25 = 0$ (ب) $x^2 - 5 = 0$ (ج) $x^2 - 55 = 0$ (د) $x^2 - 2 - 35 = 0$

(٢١)

أي مما يلي هو عدد نسبي :

(أ) π (ب) $\sqrt{4}$ (ج) $1,2485\dots$ (د) $\sqrt[3]{2}$

(٢٢)

مجموعة حل المتباينة : $|x + 5| < 3$ هي :

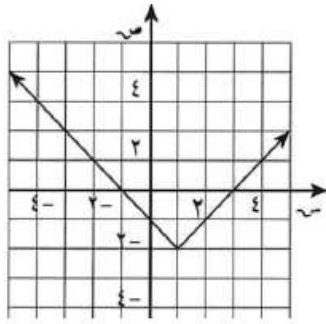
(أ) \emptyset (ب) $(-2, +\infty)$ (ج) $(-2, +\infty]$ (د) $(-\infty, -2)$

(٢٣)

حل المتباينة : $8 - 3x > -(x + 1) + 1$ هو :

(أ) $x > -\frac{11}{4}$ (ب) $x < \frac{2}{3}$ (ج) كل الاعداد الحقيقية (د) ليس أيا مما سبق

(٢٤)



الدالة التي يمثلها الرسم الاتي هي:

- (أ) $ص = |٣ - ٢|$ (ب) $ص = |١ - ٢|$ (ج) $ص = |١ - ٢|$ (د) $ص = |٣ - ٢|$

(٢٥)

مجموعة حل المعادلة $|٥ - س| = |٥ + س|$ هي:

- (أ) $\{٠\}$ (ب) $\{٥\}$ (ج) $\{-٥\}$ (د) \emptyset

(٢٦)

مجموعة حل المتباينة $|س - ٣| \geq ٠$

- (أ) \emptyset (ب) $[٣, ٣-]$ (ج) $\{٣\}$ (د) كل الاعداد الحقيقية

(٢٧)

مجموعة حل المتباينة: $٢ - س > ١ + ٣س$ هو

- (أ) $(٣, \infty+]$ (ب) $(\infty+, ٣-)$ (ج) $(٣, \infty-)$ (د) $[٣, \infty-)$

(٢٨)

قيمة ك التي تجعل للمعادلة: $س^٢ + كس + ٩ = ٠$ جذران حقيقيان متساويان هي:

- (أ) $٣٦, -٣٦$ (ب) -٦ فقط (ج) ٦ فقط (د) $٦, -٦$

(٢٩)

ناتج ضرب جذرا المعادلة: $س^٣ + ٢س - ٣ = ٠$ هو

- (أ) ١ (ب) -١ (ج) $\frac{٢}{٣}$ (د) $-\frac{٢}{٣}$

(٣٠)

رأس منحنى الدالة $ص = |٢س - ٦| + ٥$ هو النقطة :

- (أ) (٣، ٥) (ب) (٥، ٣-) (ج) (٥، ٣) (د) (٣، ٥-)

(٣١)

مجموعة حل المتباينة : $٥- > ٢س + ٥ \geq ٣$ هي :

- (أ) $[١-، ٥-)$ (ب) $(١-، ٥-]$ (ج) $(١، ٥-)$ (د) $(١-، ٥-)$

(٣٢) إذا كان جذرا المعادلة $س^٢ - ٥س - ٧ = ٠$ هما ل ، م فإن $ل + م =$

- (أ) ٧ (ب) ٥ (ج) ٧- (د) ٥-

(٣٣)

إذا كان $س^٢ + ٦س = ٥$ فإن العدد اللازم اضافته لطرفي المعادلة ليصبح الطرف الأيمن مربعا كاملا هو

- (أ) ٩ (ب) ٩- (ج) ٥- (د) ٢٠

(٣٤)

مجموعة حل المتباينة $|س - ٣| \geq ٣-$ هي

- (أ) \emptyset (ب) ح (ج) ٣ (د) $[٣، ٣-]$

(٣٥)

$$= (٣، ١-] \cap (٧، ٢]$$

- (أ) (٣، ٢) (ب) $(٣، ٢]$ (ج) $[٣، ٢)$ (د) $(٧، ١-]$

(٣٦)

حل المتباينة $\left| \frac{س - ٣}{٢} \right| > ٤$ هو:

- (أ) $٥- > س > ١١$ (ب) $١١- > س > ٥-$ (ج) $٥ > س > ١١$ (د) $١٠ > س > ١١$