

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف إجابة المذكرة التلخيصية مع حلول الموضوعي للوحدة الأولى (الأعداد الحقيقية)

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

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الأول

مذكرة ممتازة في مادة الرياضيات	1
اوراق عمل للكورس الاول في مادة الرياضيات	2
حل كراسة التطبيقات في مادة الرياضيات	3
اسئلة اخبارات واحابتها النموذجية في مادة الرياضيات	4
مذكرة ممتازة في مادة الرياضيات	5

الإجابات
بالنفس

الصف العاشر الفصل الدراسي الأول

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

الرياضيات

إجابات موحدة الوحدة الأولى

Hala Labeeb

H.L.

٢٠٢١ - ٢٠٢٠

الوحدة الأولى: الأعداد الحقيقية

أولاً: بنود الصح والخطأ:

(١) $\left. \begin{array}{l} \text{مجموعة حل النظام} \\ \left. \begin{array}{l} 2 \text{ س} - 3 \text{ ص} = 1 \\ 3 \text{ س} + 4 \text{ ص} = 10 \end{array} \right\} \text{ هي } \{ (2, 1) \}$

(٢) $\text{مجموعة حل المتباينة } 5 < 5 \text{ هي } (-\infty, 5)$

(٣) $\text{المعادلة } 0 = 6 + \text{س} + \text{س}^2 \text{ لها جذران حقيقيان مختلفان}$

(٤) $\text{مجموعة حل المعادلة } 5 = 7 + |3 - \text{س}| \text{ هي } \{0, 1\}$

(٥) $\text{مجموع جذري المعادلة } 3 \text{ س}^2 + 2 \text{ س} - 3 = 0 \text{ يساوي } \frac{2}{3}$

(٦) $\text{مجموعة حل المتباينة } |2 - \text{س}| > 2 \text{ هي } (4, 0)$

(٧) $\text{المعكوس الضربي لكل عدد كلي هو عدد كلي}$

(٨) $|5 - \text{س}| = |5 - \text{س}|$

(٩) $\text{العدد } \sqrt{4} \text{ هو عدد نسبي}$

س. ١٠٤

الوحدة الأخرى الأعداد الحقيقية

بنود الصع والظن:

مجموعة الأعداد الحقيقية $\{ (٢٠١١) \}$ من $\{ \}$
بالتعريف عدد من $\{ \}$ من المعادلات

$$\left. \begin{aligned} \boxed{4} &= 3x - 1x \\ 1 &= 3 - 4 \\ \boxed{10} &= 4 + 3 \\ \boxed{11} &= 3x + 4x \end{aligned} \right\} \text{الإجابة خطأ} \quad (1)$$

في تكونه الإجابة صحيحة ← لا بد انه تكونه النتيجة في المعادلات صحيحة.



$$(2) \quad 0 < 5 \\ \frac{0}{0} < \frac{5}{0}$$

$$0 < 1 \leftarrow 2 = (1 - 0)$$

$$(3) \quad 0 = 7 + 3 + 0$$

$$\begin{aligned} 1 &= 1 & 0 &= 1 & 6 &= 7 \\ \Delta &= 2 & 4 &= 2 & 7 &= 1 \\ 1 &= 7 \times 1 \times 4 & = & & & \\ = &= 28 & & & & \end{aligned}$$

← المعادلة ليس لها جذران حقيقيين.

$$(4) \quad 0 = 2 + 13 - 15$$

$$15 - 0 = 13 - 2$$

$$\emptyset = 13 - 15 \leftarrow \text{مجموعة الخالي}$$

$$(5) \quad 0 = 2 - 0 + 0 + 0$$

$$0 = 2 + 0$$

$$0 = 2$$

$$(6) \quad 0 > 10 - 10$$

$$0 > 0 - 10$$

$$0 + 0 > 0 + 0 - 10$$

$$(7) \quad 0 > 0 > 4 \leftarrow 2 = (0 - 4)$$

$$(8) \quad \frac{1}{3} \text{ يتكون من العدد 3 هو } \frac{1}{3}$$

$$(8) \quad |0 - 0| = |0 - 0|$$

$$0 - 0 = 0 - 0 \text{ أو } 0 - 0 = 0 - 0$$

$$0 + 0 = 0$$

$$0 - 0 = 0$$

(9) العدد الذي عدد نسبي

H.L.

(١٠)

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

(١١)

العدد $٠,٤$ هو عدد غير نسبي .

ثانياً: بنود الاختيار من متعدد :

(١)

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

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

almanahj.com/kw

(٢)

قيمة ك التي تجعل للمعادلة : $كس^١ + ٤٠س + ٢٥ = ٠$ جذران حقيقيان متساويان هي :

- أ ٩ ب ١٦ ج $١٦ -$ د ٢٥

٣ مجموعة حل النظام } $\begin{cases} ١٣ = ص - ٢س \\ ٧ = ص + ٣س \end{cases}$ هي :

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

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

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

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

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

H.L.

(10) $3 \geq 1 - 11$
 $3 + 1 \geq 1$
 $4 \geq 1$

$4 \geq 1 \geq 3 \geq 4 \rightarrow 2.2 = [-364] \rightarrow$ فترة مغلقة

(11) $4 \geq 1 \geq 3 \rightarrow$ عدد نسبي

بنود الاختيار سه تتعدر :

(1) $3 > 1 - 1 \geq 3 > 3$

$1 - 3 \geq 1 - 1 - 1 \geq 1 - 3 \geq 1 - 3$

$3 > 3 - 1 \geq 3$

$3 < 3 - 1 \geq 3 - 1$

$1 < 3 < 1$

تعديل شكل المتباينة $\rightarrow 1 \geq 3 \geq 1 \rightarrow 2.2 = (-101)$

(2) $ك س + 40 + 5 = 200$

$ك = 4, ب = 40, 1 \rightarrow 200$

$\Delta = 4 - 4 = 0$

المعادلة التربيعية لها جذران حقيقيين متساويين $\rightarrow \Delta = 0$

$1600 - 10000 = 0$

$1600 - 10000 = 0$

$16 = 10000 \rightarrow \frac{1600}{10000} = \frac{16}{10000}$

(3) $\begin{cases} 13 = 5 - 5 \\ 7 = 5 + 5 \end{cases}$

بجمع المعادلتين (1) و (2) :

$5 = 5$

$\frac{5}{0} = \frac{5}{0}$

$5 = 5$

بالتعويض عند $5 = 5$ في المعادلة (1)

$7 = 5 + 5$

$7 = 5 + 2 \times 5$

$7 = 5 + 10$

$13 - 7 = 5$

$6 = 5$

$\therefore 2.2 = (5 - 6)$

$$\bullet = 6 + 50 - 5 \quad (4)$$

$$1 = P \quad 1 = 0 - 5 \quad 6 = 7$$

$$0 = \frac{(5-)}{1} = \frac{5}{P} = 4 + d$$

∴ جذرا المعادلة البديلة هما $0 - 60$

المعادلة الترتيبية هي :

$$\bullet = 5 - (\text{مجموع الجذور}) + 5 (\text{ناتج جزء الجذور})$$

$$\bullet = 5 - (0 + 5) + 5(0 - 5)$$

$$\bullet = 5 - 50$$

$$c > |s| \quad (5)$$

$$c \geq s \geq c$$

$$3.2 = (c - c)$$

H.L.

هي : $\left. \begin{array}{l} 14 = ص + س \\ 2 = ص - س \end{array} \right\}$ مجموعة حل النظام (٦)

- أ) $\{(6, 8)\}$ ب) $\{(8, 6)\}$ ج) $\{(6, 8)\}$ د) $\{(2, 7)\}$

(٧)

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

معادلة الدالة الجديدة هي :

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com.kw

أ) $ص = |س + 2| - 3$

ب) $ص = |س + 2| + 3$

ج) $ص = |س - 2| + 3$

د) $ص = |س - 2| - 3$

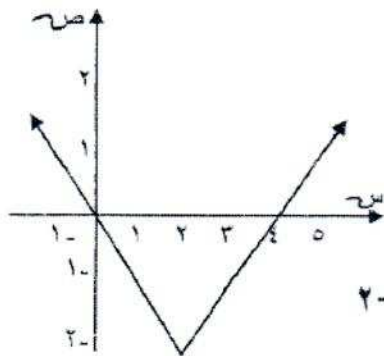
(٨)

مجموعة حل المتباينة : $س > 2$ هي

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

(٩)

الدالة التي يمثلها الشكل البياني الموضح يمكن أن تكون :



أ) $ص = |س| - 2$

ب) $ص = |س - 2|$

ج) $ص = |س + 2| - 2$

د) $ص = |س + 2|$

(١٠)

المعادلة التربيعية التي جذراها ٣ ، -٤

أ) $س^2 - ١٢ = ٠$

ب) $س^2 + ١٢ = ٠$

ج) $س^2 + ١٢ = ٠$

د) $س^2 - ١٢ = ٠$

H.L.

$$\left. \begin{aligned} \text{ب) - } 14 &= 4s + 3 \\ \text{ج) - } 2 &= 4s - 3 \end{aligned} \right\} (6)$$

بجمع المعادلتين (1) و (2) :

$$16 = 8s$$

$$\frac{16}{8} = \frac{8s}{8}$$

$$s = 2$$

بالتعويض عند $s = 2$ في المعادلة رقم (1)

$$14 = 4s + 3$$

$$14 = 4(2) + 3$$

$$14 - 14 = 8 - 14$$

$$0 = -6$$

$$\therefore \text{ج. 2} = \{2, 8\}$$

وهذه أيضاً

$$\text{أ) - } 4 = 4s + 3 \rightarrow \text{وهذه أيضاً لأعلى}$$

$$\text{ب) - } 4 = 4s - 3 \rightarrow \text{وهذه أيضاً لأسفل}$$

$$\text{ج) - } 4 = 4s + 3 \rightarrow \text{وهذه أيضاً لأعلى}$$

$$\text{د) - } 4 = 4s - 3 \rightarrow \text{وهذه أيضاً لأسفل}$$

$$4 > 4s - 3 \quad (8)$$

$$4 - 4 > 4s - 3 - 4$$

$$0 > 4s - 7$$

$$\frac{0}{1} < \frac{4s - 7}{1}$$

$$0 < 4s - 7 \rightarrow 7 < 4s \quad (9)$$

بالتوزيع على نقطة الأصل في الرسم البياني
نرى أن نقطة الأصل ← إزالة وحدتيه إلى اليمين
وإزالة وحدتيه للأسفل

$$4 < 4s - 7 \rightarrow 11 < 4s$$

لجانبه

$$4 - 4 < 4s - 7 + 4$$

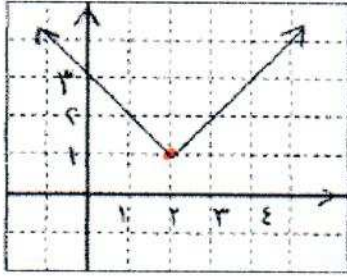
$$0 < 4s - 3 \rightarrow 3 < 4s \quad (10)$$

المعادلة التبعية :

$$s = (\text{مجموع الجذرين}) + s + (\text{نتيجة ضرب الجذرين}) = 0$$

$$s = (1) + s + (1) = 0$$

$$s + s - 1 = 0$$



(١١)

البيان المقابل يمثل الدالة

١ + |٢ - س| = ص ص ١ + |٢ + س| = ص

١ - |٢ - س| = ص ص ١ - |٢ + س| = ص

(١٢)

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

معادلة الدالة الجديدة هي :

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw
٣ + |٢ + س| = ص ص
٣ - |٢ - س| = ص ص

٣ + |٢ + س| = ص ١

٣ + |٢ - س| = ص ٣

(١٣)

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

٣ - ١ ٠ ١ ٣

(١٤)

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

١ ١ ٠ ١ - ٢ ٢/٣

(١٥)

مجموعة حل زوج المتباينات س < ٣ و ٢س ≥ ٨ هو

أ) (٤، ٣) ب) [٤، ٣) ج) (٤، ٣] د) [٤، ٣]

(١٦)

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

٠ {٥} {٥ -} ∅

H.L.

(11) بالنظر إلى نقطة الأصل: ← ازاغة زهرته لليمين
← ثم ازاغة زهرته واحدة واحدة لأعلى

ص = |س - ١| + |س - ١| ← لأعلى

(12) ص = |س - ١| - |س - ٣| ← للأعلى
لحري اليه

(13) |س - ٣| = |س - ٣|
لحري اليه

مجموعة التعريف: س - ٣
٣, ٣

[٣, ٣] =

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٣ - س = ٣ - س
٣ - س = ٣ - س
٣ + س = ٣ + س
٣ + س = ٣ + س
٣ = ٣
٣ = ٣
٣ = ٣

٣ - س = ٣ - س
٣ - س = ٣ - س
٣ - س = ٣ - س
٣ - س = ٣ - س
٣ = ٣
٣ = ٣
(٣, ٣)

٣ ∈ [٣, ٣]

٣ ∈ [٣, ٣]

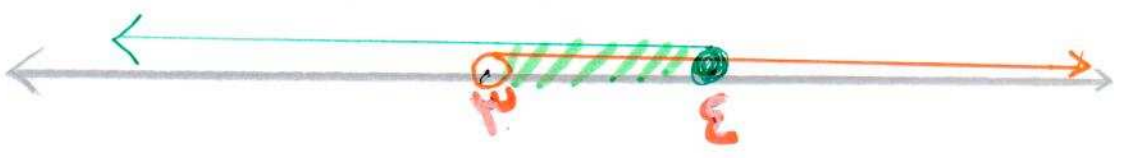
(14) ٣ = ٣ + ٣ - ٣
٣ = ٣ + ٣ - ٣
٣ = ٣ + ٣ - ٣
٣ = ٣ + ٣ - ٣
٣ = ٣ + ٣ - ٣
٣ = ٣ + ٣ - ٣

٣ = ٣ + ٣ - ٣
٣ = ٣ + ٣ - ٣
٣ = ٣ + ٣ - ٣
٣ = ٣ + ٣ - ٣

(15) س > ٣



[٣, ٣] ∪ [٣, ٣] = [٣, ٣]



(16) |س - ٥| = |س + ٥|

٥ - س = ٥ - س
٥ - س = ٥ - س
٥ - س = ٥ - س
٥ - س = ٥ - س
٥ = ٥
٥ = ٥
٥ = ٥

٥ - س = ٥ - س
٥ - س = ٥ - س
٥ - س = ٥ - س
٥ - س = ٥ - س
٥ = ٥
٥ = ٥
٥ = ٥

{٥} = ٥

H.L.

(١٧)

قيمة ب التي تجعل للمعادلة $x^2 - b x + 25 = 0$ جذران حقيقيان متساويان هي:

- (أ) $5 \pm$ (ب) $25 \pm$ (ج) 50 (د) 10

(١٨)

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

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

(١٩)

أي تعبير مما يأتي ليس مربعاً كاملاً

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

- (أ) $x^2 - 24x + 36$ (ب) $x^2 - 14x + 49$ (ج) $x^2 + 66x + 121$ (د) $x^2 + 120x + 100$

(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) $x^2 - 5x = 0$ (د) $x^2 - 25x = 0$

(٢١)

أي مما يلي هو عدد نسبي:

- (أ) π (ب) $3.\overline{4}$ (ج) $1,2485\dots$ (د) $\sqrt{2}$

(٢٢)

مجموعة حل المتباينة $|x + 5| < 3$ هي:

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

(٢٣)

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

- (أ) $x > -\frac{11}{6}$ (ب) $x < \frac{2}{3}$ (ج) كل الأعداد الحقيقية (د) ليس أي مما سبق

H.L.

(١٧) $s^2 - 2s + 5 = 0$
 $1 = 2 \quad 1 = 2 \quad 5 = 5$

∴ المعادلة لها جذران حقيقيان متساويان
 $\therefore \Delta = 0$

$\Delta = 2^2 - 4 \times 1 \times 5 = 4 - 20 = -16$
 $\therefore \Delta = -16$
 $\sqrt{-16} = 4i$

$s^2 - 2s + 5 = 0$
 $s = 1 \pm 4i$

(١٨) $7 - 3s = |7 - 3s|$

أو $(7 - 3s) - |7 - 3s| = 0$
 $7 + 3s - |7 - 3s| = 0$
 $7 + 7 = 3s + 3s$
 $14 = 6s$
 $\frac{14}{6} = \frac{7s}{3}$
 $s = \frac{7}{3}$
 م.ج = $[\frac{7}{3}, \frac{7}{3}]$

$7 - 3s = 7 - 3s$
 $7 - 7 = 3s - 3s$
 $0 = 0$
 م.ج = $(-\infty, \infty)$

موقع
 ابي يار المنهج الكويتية
 مجموعة التحويلات
 7 1 5 3
 7 1 5 3
 7 1 5
 مجموعة التحويلات: [5 6 7]

(١٩) (أ) $s^2 - 4s + 3 = 0$
 (ب) $s^2 - 14s + 49 = 0$
 (ج) $s^2 + 3s + 11 = 0$
 (د) $s^2 - 10s + 10 = 0$

(٢٠) $s^2 - 14s + 49 = 0$
 $\Delta = 14^2 - 4 \times 49 = 196 - 196 = 0$
 $\therefore \Delta = 0$

∴ جذرا المعادلة المطلوبة:
 المعادلة التربيعية هي: $s^2 - 14s + 49 = 0$
 $s = \frac{14 \pm \sqrt{0}}{2} = 7$
 $s = 7$

H.L.

(٤٤)

$$اسا + ٥ < ٣$$

$$\downarrow$$
$$٣ < ٥ \text{ دائماً}$$

∴ عند إضافة اى قيمة موجبة + ٥ < ٣

$$\therefore \text{ح.٢} = (-\infty, \infty)$$

$$\text{ح.٣} = \text{ح} \rightarrow \text{الأعداد الحقيقية}$$

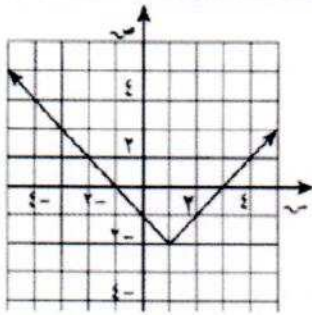
(٤٣)

$$1 + (x+1)^2 - 2 > 0 \quad \leftarrow$$
$$1 + x^2 - 2 > 0$$
$$x^2 - 1 > 0$$
$$x^2 - 1 > 0$$
$$x^2 - 1 > 0$$
$$x^2 - 1 > 0$$

عبارة خاطئة

$$\therefore \text{ح.٢} = \emptyset$$

(٢٤)



الدالة التي يمثلها الرسم الاتي هي:

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

(٢٥)



مجموعة حل المعادلة $|س - ٥| = |س + ٥|$ 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: $٢س - ١ > ٣س + ٢$ هو

(أ) $[-٣, \infty)$ (ب) $(-\infty, ٣]$ (ج) $(-\infty, ٣)$ (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: $س^٣ + ٢س^٢ - ٣س - ٠ = ٠$ هو

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

H.L.

(٤٤) بالنظر إلى نقطة الأصل
← تمت الإزاحة وحدة واحدة إلى اليمين
ثم ازاحة وحدتيه إلى اليمين

$$ص = |س - ١| - ٤ \leftarrow \text{إلى اليمين}$$

لكن إلى اليمين

(٤٥) $|س - ١| = |س + ٥|$

أو $س - ١ = س + ٥$ $س - ١ = س + ٥$

$٥ - ١ = ٥ - ١$ $٥ + ٥ = ٥ + ٥$

$٥ - ٥ = ٥ + ٥$ $١٠ = ١٠$

عبارة خاطئة

$٥ = ٥$

$٥ = ٥$

$\therefore ح. م. = ٥$



(٤٦) $|س - ٣| \geq ١٣$

← حيث أنه لا يمكن أن تكون قيمة مطلقة $>$ الصفر
(لا يمكن أن تكون قيمة مطلقة سالبة)

$٣ - س = ١٣$

$٣ + ١٣ = س$

$١٦ = س$

$\therefore ح. م. = ١٦$

للتحقق: $|س - ٣| \geq ١٣$

$|١٦ - ٣| \geq ١٣$

$١٣ \geq ١٣$

عبارة صحيحة

(٤٧) $س - ١ > س + ٣$

$س - ١ + ١ > س + ٣ + ١$

$س > س + ٤$

$\frac{س}{١} < \frac{س + ٤}{١}$

$س < س + ٤$

$\therefore ح. م. = (-\infty, ٤)$

H.L.

(٥٨)

$$س + ك + ح = ٩$$
$$٩ = ح + ك + س$$

$$\Delta = ب - ٤ - ٢$$

$$ك = ٩ \times ١ \times ٤$$

$$ك = ٣٦$$

$$ك = ٣٦$$

$$\sqrt{٣٦} = ٦$$

$$٦ + = ك$$

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

$$س + ح + ك = ٣$$

$$١ = ح + ك$$

$$١ = ح + ك$$

(٥٩)

(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 : $٥ - ٢س > ٥ + ٣ \geq$ 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) $١١ > س > ٥$ (د) $١١ > س > ٥-$

H.L.

(٣٠) $0 + 17 - 5 = 12$

إس المعنى: $(\frac{1}{4} \ 6 \ 7)$

$(\frac{1}{4} \ 6 \ 7) =$
 $(\frac{1}{4} \ 6 \ 7) =$

(٣١) $0 > 5 + 4 > 9$

$0 - 5 > 0 - 5 + 0 - 0 > 0 - 5$

$0 > 1$

$\frac{1}{4} > \frac{1}{4}$

$0 > 5 > 1 \therefore 2 = (-5 - 1)$

(٣٢) $0 = 2 - 2$

$0 = 2 + 2$

$0 = \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$

(٣٣) $0 = 6 + 6$
لا يمكن المربع نضيف بالالطرنية ($\frac{1}{4}$ معامل س)

$9 = 3 = (\frac{1}{4})$

(٣٤) $2 > 13 - 5$

لا توجد قيمة محددة سالبة

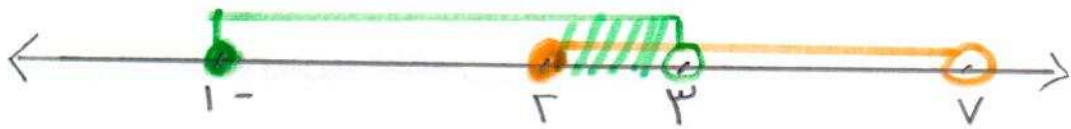
$\emptyset = 2 = 2$

حيث أنه لا يمكنه أن يتكرر القيمة المطلقة

المفرص - ٣

H.L.

(٣٥)



موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

$$[2, 3] = (3, 2)$$

$$\varepsilon > \left| \frac{4-3}{2} \right| < \varepsilon \quad (٣٦)$$

$$\varepsilon > \frac{4-3}{2} > \varepsilon -$$

$$c \times \varepsilon > \frac{4-3}{2} \times c > \varepsilon - \times c$$

$$c > 4-3 > c -$$

$$c - c > 4 - > c - c -$$

$$0 > 4 - > c -$$

$$\frac{0}{1} < \frac{4}{1} < \frac{c}{1}$$

$$0 - < 4 < c -$$

تعديل شكل المتباينة

$$c > 4 > 0 -$$