

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



ثانوية صلاح الدين بنين

الملف حلول البنود الموضوعية مع ذكر السبب

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 واجابتها النموذجية في مادة الرياضيات	4
مذكرة ممتازة في مادة الرياضيات	5

الإجابات
بالنقطة

الصف العاشر الفصل الدراسي الأول



موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

الرياضيات

إجابات موحدة الوحدة الأولى

Hala Labeeb

H.L.

٢٠٢١ - ٢٠٢٠

الوحدة الأولى: الأعداد الحقيقيةأولاً: بنود الصح والخطأ :

(١)

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

(٢)

X مجموعة حل المتباينة $٥ < س$ هي $(٥ - , \infty -)$ مع المناهج الكويتية

(٣)

X المعادلة $س^٢ + س + ٦ = ٠$ لها جذران حقيقيان مختلفان

(٤)

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

(٥)

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

(٦)

✓ مجموعة حل المتباينة $|س - ٢| > ٢$ هي $(٤, ٠)$

(٧)

X المعكوس الضربي لكل عدد كلي هو عدد كلي

(٨)

✓ $|س - ٥| = |٥ - س|$

(٩)

✓ العدد $٠.\overline{٤}$ هو عدد نسبي

ح.ل.ح

الوحدة الأولى الأعداد الحقيقية

بنود الصع والخطأ:

مجموعة الأعداد الحقيقية $\{ (٢٠١١) \}$
بالقوسين عددين حقيقيين ٢٠١١ من المعادلات

$$(1) \left\{ \begin{array}{l} ٤ - ١ \times ٢ = ٢ \times ٣ \\ ١ = ٣ - ٢ \\ ١٠ = ٣ + ٤ \\ ١١ = ٢ \times ٤ + ١ \times ٣ \end{array} \right.$$

الإجابة خطأ

في تكون الإجابة صحيحة ← لابد أن تكون النتيجة في المعادلات صحيحة.

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

$$(٢) ٥ < ٥ - ٥$$

$$\frac{٥}{٥} < \frac{٥}{٥}$$

$$١ < ١ \leftarrow ٢.٣ = (١٠٠٠)$$

$$(٣) ٠ = ٦ + ٣ + ٣$$

$$٦ = ٦ \quad ١ = ١ \quad ١ = ١$$

$$\Delta = ٢٤ - ٢٤$$

$$٦ \times ١ \times ٤ = ٢٤$$

← المعادلة ليس لها جذر حقيقي.

$$(٤) ٥ = ٦ + ١٣ - ١٣$$

$$٦ - ٥ = ١٣ - ١٣$$

$$\emptyset \leftarrow ١٣ - ١٣ = ٠$$

$$(٥) ٠ = ٣ - ٣ + ٣ - ٣$$

$$\frac{٣}{٣} = ١ + ١$$

$$\frac{٣}{٣} = ١$$

$$(٦) ١ > ١ - ١$$

$$١ > ١ - ١$$

$$١ + ١ > ١ + ١ - ١$$

$$٤ > ٣ > ٠ \leftarrow ٢.٣ = (٤٠٠)$$

$$(٧) \frac{١}{٣} \text{ يتكرر الضرب للعدد ٣ هو } \frac{١}{٣}$$

$$(٨) |٥ - ٥| = |٥ - ٥|$$

$$٥ - ٥ = ٥ - ٥ \text{ أو } ٥ - ٥ = ٥ - ٥$$

$$٥ + ٥ = ٥ + ٥$$

$$(٩) \text{ العدد الدوري عدد نسبي}$$

4.4

(١٠)

مجموعة حل المتباينة $|س| - 1 \geq 3$ هي $(-4, 4)$. ☒

(١١)

☒

العدد ٠,٤ هو عدد غير نسبي .

ثانياً: بنود الاختيار من متعدد :

(١)

مجموعة حل المتباينة $3 - 1 \geq 2س$ هي :

(١) $[2, 1-]$ (ب) $(2, 1-]$ (ج) $[2, 1-)$ (د) $(2, 1-)$

almanahj.com/kw

(٢)

قيمة ك التي تجعل للمعادلة : $كس^2 + ٤٠س + ٢٥ = ٠$ جذران حقيقيان متساويان هي :

(١) ٩ (ب) ١٦ (ج) $16 -$ (د) ٢٥

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

(١) $\{(٥, ٤)\}$ (ب) $\{(٥ - , ٤)\}$ (ج) $\{(٤ - , ٥)\}$ (د) $\{(٤, ٥)\}$

(٤) المعادلة التي أحد جذراها هو مجموع جذري المعادلة : $س^2 - ٥س + ٦ = ٠$ وجذرها الآخر هو $(٥ -)$ هي :

(١) $س^2 - ٥ = ٠$ (ب) $س^2 - ٥س - ٥ = ٠$ (ج) $س^2 - ١٠س + ٢٥ = ٠$ (د) $س^2 - ٢٥ = ٠$

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

(١) $(2, \infty-)$ (ب) $(2, 2-]$ (ج) $(2, 2-)$ (د) $(2, 2-)$

H.L.

(١٠) اس ١ - ٣ ≥ ٤
 اس ١ + ٣ ≥ ٤
 اس ٤ ≥ ٤

٤ - ٤ ≥ ٤ - ٤ ← ٢.٢ = [٤ - ٤] ← فترة مغلقة

(١١) ٤ و ٤ = ٤ ← عدد نسبي

بنود الاختيار سه تنعذر :

(١) ٣ - ١ ≥ ٢ - ١ ← ٣ > ٢

٣ - ١ - ١ ≥ ٢ - ١ - ١ ← ٣ > ٢

٣ - ٢ ≥ ٢ - ٢

٣ - ٢ < ٢ - ٢

٣ - ٢ < ٢ - ٢

تعديل شكل المتباينة ← ٣ - ١ ≥ ٢ - ١
 [٢ - ٢] = ٢.٢

(٤) ك س + ٤٠ + ٥ = ٩٥

٩ = ك ، ب = ٤٠ ، ج = ٥٥

٩ = ك - ٤ - ٥

(٤٠) ٩ - ٤ - ٥ = ٩٥ ← المعادلة التربيعية لها جذران حقيقيان متساويان
 ∴ ∆ = صفر

٩٥ - ١٦٠٠ = ١٠٠ ك

١٦٠٠ - ١٠٠ ك

١٦ = ك ← $\frac{1600}{100} = \frac{100 \cdot ك}{100}$

(٣) ١٣ = ٥ - ٥
 ٧ = ٥ + ٥

بجمع المعادلتين ① و ② :

٥ = ٥

$\frac{٥}{٥} = \frac{٥}{٥}$

٤ = ٥

بالتعويض عند ٤ في المعادلة ②

٧ = ٥ + ٥

٧ = ٥ + ٤ × ٥

٧ = ٥ + ٢٠

١٢ - ٧ = ٥

٥ = ٥

∴ ٢.٢ = {٥ - ٥}

$$(4) \quad S = 0 - 5 + 6 = 1$$

$$P = 1, \quad Q = 0, \quad R = 0, \quad S = 6$$

$$0 = \frac{(0-)}{1} = \frac{0}{1} = 0 + 0$$

∴ جذرا المعادلة البديلة هما $0 - 6$

المعادلة التربيعية هي :

$$S = (مجموع الجذور) S + (ناتج ضرب الجذور) =$$

$$S = (0 + 0) S + (0 - 6) =$$

$$S = 0 - 6$$

$$(5) \quad |S| > 0$$

$$0 < S < 0$$

$$0 < S < 0$$

H.L.

(٦) مجموعة حل النظام هي :
$$\begin{cases} س + ص = ١٤ \\ س - ص = ٢ \end{cases}$$

- ١) $\{(٦, ٨)\}$ ب) $\{(٨, ٦)\}$ ج) $\{(٦, ٨)\}$ د) $\{(٢, ٧)\}$

(٧)

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

معادلة الدالة الجديدة هي :

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com.kw

ب) $ص = |س + ٢| - ٣$

١) $ص = |س + ٢| + ٣$

د) $ص = |س - ٢| - ٣$

ج) $ص = |س - ٢| + ٣$

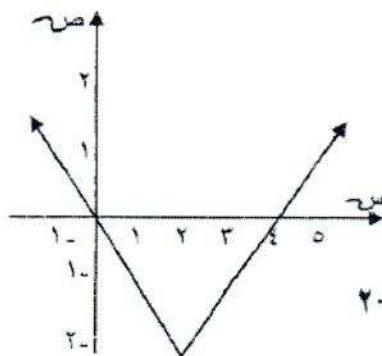
(٨)

مجموعة حل المتباينة : $٢ > س - ٤$ هي

- ١) $(٢, \infty -)$ ب) $(\infty, ٢ -)$ ج) $(\infty, ٢)$ د) $(٦, \infty -)$

(٩)

الدالة التي يمثلها الشكل البياني الموضح يمكن أن تكون :



ب) $ص = |س - ٢|$

١) $ص = |س| - ٢$

د) $ص = |س - ٢| - ٢$

ج) $ص = |س + ٢| - ٢$

(١٠)

المعادلة التربيعية التي جذراها ٣ ، - ٤

ب) $س^٢ - س + ١٢ = ٠$

١) $س^٢ - س - ١٢ = ٠$

د) $س^٢ + س - ١٢ = ٠$

ج) $س^٢ + س + ١٢ = ٠$

H.L.

$$\begin{cases} \textcircled{6} - 12 = 5 + 3 \\ \textcircled{7} - 2 = 5 - 3 \end{cases} \quad (6)$$

بجمع المعادلتين $\textcircled{6} + \textcircled{7}$:

$$16 = 5 + 5$$

$$\frac{16}{2} = \frac{5+5}{2}$$

$$8 = 5$$

بالتعويض عن $5 = 8$ في المعادلة رقم $\textcircled{1}$

$$12 = 5 + 3$$

$$12 = 8 + 3$$

$$8 - 12 = 3 - 3$$

$$-4 = 0$$

$$\therefore 4 = 0 \quad \{ (6, 8) \}$$

درستين باراً

$$4 - 5 = 3 + 12 = 15 \quad (7)$$

$$ب - 5 = 3 + 12 = 15$$

$$ج - 5 = 3 + 12 = 15$$

$$د - 5 = 3 + 12 = 15$$

$$4 - 5 = 3 + 12 = 15$$

$$4 - 5 = 3 + 12 = 15$$

$$4 - 5 = 3 + 12 = 15$$

$$\frac{4}{1} < \frac{5}{1}$$

$$5 < 4 \quad \leftarrow 3 = 4$$

(9) بالتدريج على نقطة الأصل في الرسم البياني
نرى أنه نقطة الأصل \leftarrow إزالة درجتين إلى اليسار
وإزالة درجتين إلى اليمين

$$5 = 3 + 12 = 15$$

لجيب

$$4 - 5 = 3 + 12 = 15$$

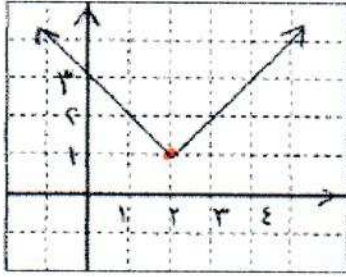
$$4 + 3 = 7 \quad (10)$$

المعادلة التفاضلية:

$$5 = (مجموع الجذور) + (نتيجة ضرب الجذور) =$$

$$5 = (1) + (1) = 2$$

$$5 = 12 - 5 = 7$$



(١١)

البيان المقابل يمثل الدالة

ص ☒ $1 + |2 - s|$ ص ☐ $1 + |2 + s|$

ص ☐ $1 - |2 - s|$ ص ☐ $1 - |2 + s|$

(١٢)

إذا تم انسحاب بيان الدالة $|s| = 3$ ثلاث وحدات إلى الأسفل ووحدتين إلى اليمين فإن

معادلة الدالة الجديدة هي :

ص ☐ $|s + 2| - 3$ ص ☒ $|s - 2| - 3$

ص ☐ $|s + 2| + 3$

ص ☐ $|s - 2| + 3$

(١٣)

أحد حلول المعادلة : $|s - 3| = 3 - s$ هو :

ص ☒ 3 ص ☐ 1 ص ☐ 0 ص ☐ -3

(١٤)

إذا كان م ، ن جذرين للمعادلة التربيعية : $s^2 + 2s - 3 = 0$

فإن م × ن يساوي :

ص ☐ 1 ص ☐ 0 ص ☒ -1 ص ☐ $\frac{2}{3}$

(١٥)

مجموعة حل زوج المتباينات $s < 3$ و $s \geq 8$ هو

ص ☐ (3, 4] ص ☒ [4, 3) ص ☐ [4, 3] ص ☐ (4, 3]

(١٦)

مجموعة حل المعادلة $|s - 5| = |s + 5|$ هي :

ص ☒ {0} ص ☐ {5} ص ☐ {-5} ص ☐ \emptyset

H.L.

(11) بالنظر إلى نقطة الأصل: \leftarrow إزاحة موجبة لليمين
 \leftarrow إزاحة موجبة واحدة لأعلى

من: $|s - 1| + |s - 1| \leftarrow$ لأعلى

(12) من: $|s - 1| - |s - 3| \leftarrow$ لأعلى

لأعلى الموجبة

(13) $|s - 3| = |s - 3|$

مجموعة التعريف: $s - 3$
 $s > 3$

$(-\infty, 3] =$

$$\begin{aligned} s - 3 &= s - 3 \\ s - 3 &= s - 3 \\ s - 3 &= s - 3 \\ 0 &= 0 \\ 3 &= 3 \\ (-\infty, 3) \end{aligned}$$

موقع المناهج الكويتية
 almanahj.com/kw

$(-\infty, 3] \cap 3$

$(-\infty, 3] \cup 3$

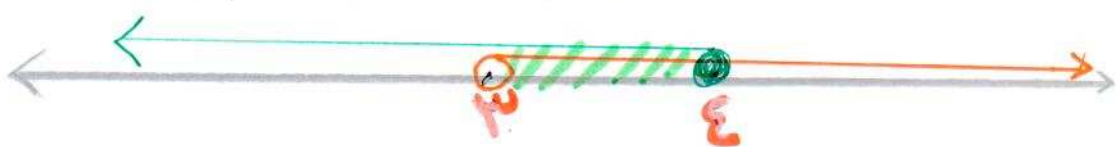
(14) $s^2 + s - 2 = 0$

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

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

(15) $s < 3$

$(-\infty, 3) \cup (-\infty, 3) = (-\infty, 3)$



(16) $|s + 5| = |s - 5|$

$|s + 5| = |s - 5|$
 $|s + 5| = |s - 5|$
 $|s + 5| = |s - 5|$
 $|s + 5| = |s - 5|$
 $|s + 5| = |s - 5|$

$\{0, 3\} = 3, 0$

H.L.

(١٧)

قيمة ب التي تجعل للمعادلة $x^2 - 25 = 0$ جذران حقيقيان متساويان هي :
 (أ) $5 \pm$ (ب) $25 \pm$ (ج) 50 (د) 10

(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

موقع
المناهج 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) $x^2 - 50 = 0$ (د) $x^2 - 35 = 0$

(٢١)

أي مما يلي هو عدد نسبي :

(أ) π (ب) $\sqrt{2}$ (ج) $1.2485...$ (د) $\sqrt{2}$

(٢٢)

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

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

(٢٣)

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

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

H.L.

(١٧) س = ب س + ٤٥ = ٠

٤٥ = ب س ؟ ب = ١ ؟ س = ٤٥

∴ المعادلة لها جذران حقيقيان متساويان

∴ Δ = صفر

Δ = ب^٢ - ٤٤ = ٠

٠ = ٤٥ × ١ × ٤ - ب^٢

٠ = ب^٢ - ١٨٠

ب^٢ = ١٨٠

ب = √١٨٠

ب = ١٠√٢

س = ب س + ٤٥ = ٠

س = ٤٥ + س ١٠ = ٠

(١٨) ٦ - س = ٣ | ٦ - س = ٣

٦ - س = ٣ - (٦ - س)

٦ - س = ٣ - ٦ + س

٦ + ٦ = س + س

١٢ = ٢س

١٢ ÷ ٢ = ٢س ÷ ٢

٦ = س

٦ = س [٦٦٤]

٦ - س = ٣ - ٦ + س

٦ - ٦ = س - س

٠ = (س - س)

موقع المنهج الكويتي

المجموعة التعلیمیة: ٦ - س = ٣

٦ - س = ٣

٦ - س = ٣

٦ - س = ٣

المجموعة التعلیمیة: [٦٦٤]

(١٩) (أ) ٤ - س = ٤٤ + س = ٣٦ + (س - ٦ + ٩)

٤ - س = ٣ - (س - ٣) ← مربع كامل

(ب) ٤ - س = ٤٩ + س = ٤٩ + (س - ٧) ← مربع كامل

(ج) ٩ - س = ٦٦ + س = ١٢١ + (س + ١١) ← مربع كامل

(د) ٨١ - س = ١٤٠ + س = ١٠٠ + (س + ١٠) ← مربع كامل

(٢٠) ٣ - س = ١٤ + س = ٤٩

٣ - س = ١٤ - ١٤ + ١٤ - س = ١٤ - (س - ١٤) = ٧

∴ جذرا المعادلة المطلوبة: ٧ و ٠

المعادلة التربيعية ص: س - (مجموع الجذور) س + (حاصل ضرب الجذور) = ٠

س - (٧ + ٠) س + (٠ - ٧) = ٠

س - ٧ - س = ٣٥

H.L.

(٤٤)

$$س + ٥ < ٣$$

$$\downarrow \quad \begin{matrix} \text{دائماً} \\ ٣ < ٥ \end{matrix}$$

∴ عند إضافة اى قيمة موجبة + ٥ < ٣

$$\therefore ٢, ٣ = (-\infty, \infty)$$

$$٣, ٣ = ٣ \rightarrow \text{الأعداد الحقيقية}$$

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

(٤٣)

$$٨ - ٣ - ٥ > ٣ - (٥ + ١) + ١$$

$$٨ - ٣ - ٥ > ٣ - ٥ - ١ + ١$$

$$٨ - ٣ - ٥ > ٣ - ٥ - ١$$

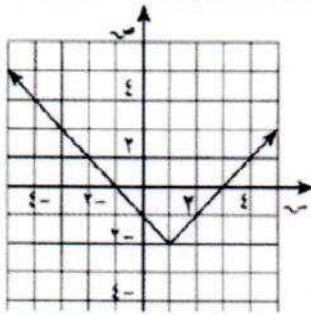
$$٨ - ٥ - ١ > ٣ - ٥ - ١$$

$$١٠ > ٠$$

عبارة خاطئة

$$\therefore \emptyset = ٢, ٣$$

(٢٤)



الدالة التي يمثلها الرسم الاتي هي:

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

(٢٥)

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

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) $(٣, \infty-)$ (د) $(\infty-, ٣)$

(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: $٣س^٢ + ٢س - ٣ = ٠$ هو

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

H.L.

(٤٤) بالنظر في نقطة الأصل
 ← تمت الإزاحة وحدة واحدة إلى اليمين
 ثم إزاحة وحدة واحدة إلى اليمين

$$ص = |س - ١| - ٤ \quad \leftarrow \text{نرى أن مثل}$$

لكن نرى القيمة

(٤٥) $|س - ١| = |س + ٥|$

أو $س - ٥ = س + ٥$ $س - ٥ = -(س + ٥)$

$$س - ٥ = س + ٥$$

$$س - ٥ = -س - ٥$$

$$س - ٥ = س + ٥$$

$$١٠ = ٠$$

عبارة خاطئة

$$٠ = س - ٥$$

$$٠ = س + ٥$$

$$\therefore س = ٥ \text{ أو } س = -٥$$

(٤٦) $|س - ٣| \geq ١٣$

← حيث أنه لا يمكن أن تكون قيمة مطلقة > ١٣ (لا يمكن أن تكون قيمة مطلقة سالبة)

$$س - ٣ = ١٣$$

$$س = ١٦$$

$$\therefore س = ١٦ \text{ أو } س = -١٠$$

للتحقق: $|س - ٣| \geq ١٣$

$$١٦ - ٣ \geq ١٣$$

$$١٣ \geq ١٣$$

$$١٠ \geq ١٣$$

$$١٠ \geq ١٣$$

$$١٠ \geq ١٣$$

$$١٠ \geq ١٣$$

$$١٠ \geq ١٣$$

$$١٠ \geq ١٣$$

$$١٠ \geq ١٣$$

$$١٠ \geq ١٣$$

$$١٠ \geq ١٣$$

$$١٠ \geq ١٣$$

$$١٠ \geq ١٣$$

$$١٠ \geq ١٣$$

$$١٠ \geq ١٣$$

$$١٠ \geq ١٣$$

$$١٠ \geq ١٣$$

$$١٠ \geq ١٣$$

(٤٧) $|س - ١| > ٣ + س$

$$١ - س > ٣ + س$$

$$١ - س > ٣ + س$$

$$\frac{١}{١} < \frac{٤}{١}$$

$$١ < ٤$$

$$\therefore س = ١ \text{ أو } س = -١$$

H.L.

(٥٨)

$$س + ك + ح = ٩$$
$$٩ = ح , ك = ب , ١ = ٢$$

$$\Delta = ب - ٢ = ٤$$

$$ك = ٩ \times ١ \times ٤$$

$$ك = ٣٦$$

$$ك = ٣٦$$

$$٣٦ = ٤$$

$$ك = ٦$$

$$٣ - ح + ح - ٣ = ٤$$

$$١ = ٢$$

$$١ = ٢$$

(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 $٥س^٢ - ٧س - ٥ = ٠$ هما ل، م فإن $ل + م =$

- (أ) ٧ (ب) ٥ (ج) ٧- (د) ٥-

(٣٣)

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

- (أ) ٩ (ب) ٩- (ج) ٥- (د) ٢٠

(٣٤)

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

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

H.L.

$$(31) \quad 0 + 17 - 5c = 0$$

$$\text{إسالمى : } \left(\frac{0}{p} \right) \rightarrow$$

$$\left(0 \leq \frac{(7-)}{c} \right) =$$

$$(0 \leq 3) =$$

$$(31) \quad 3 \geq 0 + 5c > 0 -$$

$$0 - 3 \geq 0 - 0 + 5c > 0 - 0 -$$

$$c - \geq 5c > 1 -$$

$$\frac{c}{c} \geq \frac{5c}{c} > \frac{1}{c}$$

$$[1 - 60 -] = 2.2 \therefore 1 - \geq 5 > 0 -$$

$$(32) \quad 0 = 2 - 5 - 5$$

$$\frac{0}{p} = 3 + 1$$

$$0 = \frac{(0 -)}{1} =$$

$$(33) \quad 0 = 5 + 7 - 5$$

بذلك المربع نصف بالالطرية (1/2 مائل)

$$9 = 3 = \left(\frac{7}{c} \right)$$

$$(34) \quad 3 \geq 13 - 5$$

لا توجد قيمة محددة سالبة

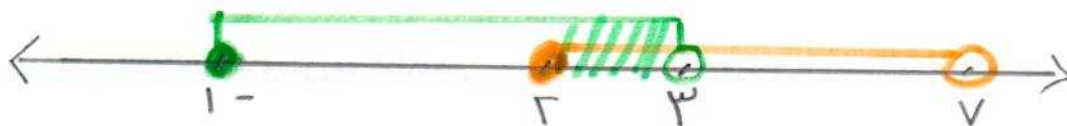
$$\therefore \emptyset = 2.5$$

حيث أنه لا يمكن أن تكون القيمة المطلقة

أصغر من 3 -

H.L.

(٣٥)



موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

$$[3, 5] = 2.3$$

$$2 > \left| \frac{5-3}{2} \right| \quad (٣٦)$$

$$2 > \frac{5-3}{2} > 2-$$

$$2 \times 2 > \frac{5-3}{2} \times 2 > 2- \times 2$$

$$4 > 5-3 > 4-$$

$$3-4 > 5- > 3-4-$$

$$0 > 5- > 11-$$

$$\frac{0}{1-} < \frac{9}{1-} < \frac{11}{1-}$$

$$0- < 5 < 11$$

تعديل شكل المتباينة

$$11 > 5 > 0-$$