التقويمي الأول
للفترة الأولى
الصف العاشر
٢٠٢٤- ٢٠٢٥
شعبان جمال
Shaaban Gamal

١ - ٣ حل المتباينات	١ - ٤ القيمة المطلقة
١ - ٥ دالة القيمة المطلقة	١ - ٦ حل نظام معادلتين خطيتين .

صفوة معلمي الكويت

==========

أوجد مجموعة حل المعادلة: |٢س − ٣| = |س + ١|

==========

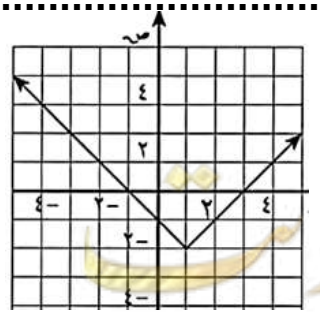
ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

مجموعة حل النظام $\begin{cases} ٢س - ٣ص = ١ \\ ٣س + ٤ص = ١٠ \end{cases}$ هي {(١ ، ٢)} (أ) (ب)

.....

الشكل المقابل يمثل بيان الدالة :

ص = | س ـ ١ | ـ ٢ (أ) (ب)



صفوة معلمي الكويت

شعبان جمال

==========

أوجد مجموعة حل المعادلة : | ٢س ـ ٥ | = س ـ ٣

==========

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

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

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

.....

مجموعة حل المتباينة -٣ ≤ ١- ٢س < ٣ هي :

(أ) [-١ ، ٢] (ب) [-١ ، ٢) (جـ) (-١ ، ٢] (د) (-١ ، ٢)

شعبان جمال

==========

أوجد مجموعة حل المتباينة ٤|٢س + ١| + ٤ ≥ ١٢، ومثّل مجموعة الحل على خط الأعداد.

==========

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

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

(أ) $\{(٨ ، -٦)\}$ (ب) $\{(٦ ، ٨)\}$ (جـ) $\{(٨ ، ٦)\}$ (د) $\{(٧ ، ٢)\}$

.....

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

(أ) $\{٠\}$ (ب) $\{٥\}$ (جـ) $\{-٥\}$ (د) ϕ

شعبان جمال

==========

أوجد مجموعة حل المتباينة: ٢|٣م − ٤| − ١ > ٥، ومثّل الحل على خط الأعداد.

==========

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

تم إنسحاب بيان الدالة ص = | س | ثلاث وحدات إلى الأسفل ووحدتين إلى اليمين فإن معادلة الدالة الجديدة هي:

(أ) ص = | س +٢| + ٣ (ب) ص = | س +٢| - ٣

(جـ) ص = | س - ٢| + ٣ (د) ص = | س - ٢| - ٣

.....

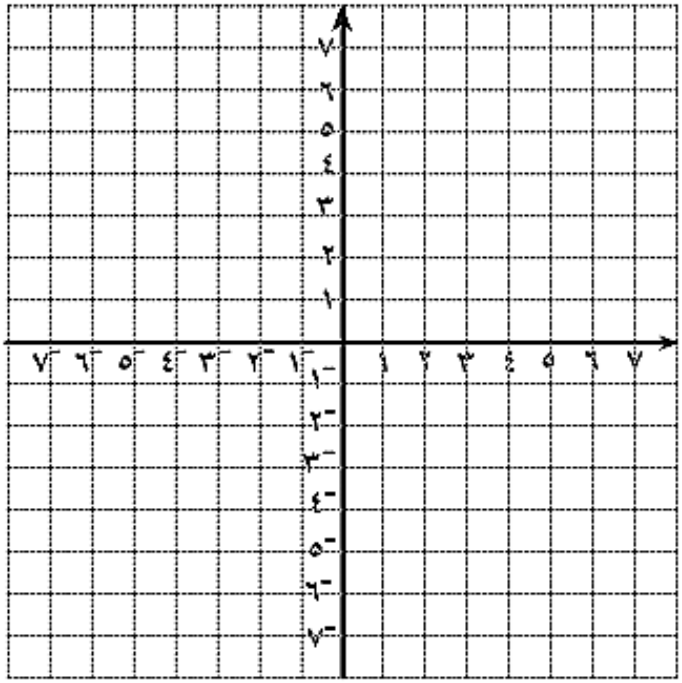
مجموعة حل المعادلة | س −٢ | = س −٢ هي

(أ) [٢ ، ∞) (ب) (٢ ، ∞) (جـ) (−∞ ، ٢) (د) (−∞ ، − ٢)

==========

استخدم دالة المرجع والانسحاب، وارسم بيان الدالة:

ص = |س + ٢| – ٣



==========

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

مجموعة حل المتباينة | س – ٣ | ≥ ٠

(أ) Ø (ب) [-٣، ٣] (جـ) { ٣ } (د) كل الاعداد الحقيقية

.....

أحد حلول المعادلة |س – ٣| = س – ٣ هو:

(أ) –٣ (ب) ٠

(جـ) ١ (د) ٣

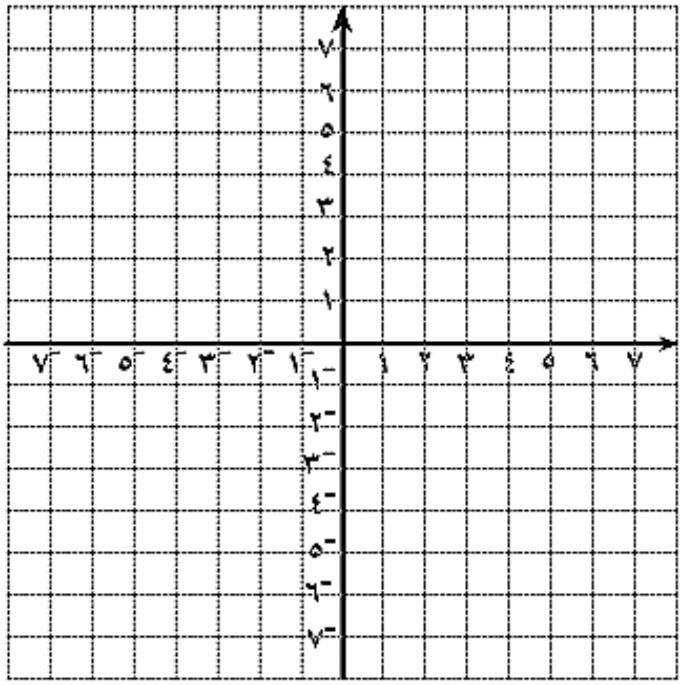
صفوة معلمي الكويت

شعبان جمال

==========

استخدم دالة المرجع والانسحاب، وارسم بيان الدالة:

ص = -|س - ٥| - ٣



==========

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

مجموعة حل المتباينة : ٤ - س < ٢ هي

(أ) (-∞ ، ٢) (ب) (-٢ ، ∞) (جـ) (٢ ، ∞) (د) (-∞ ، ٦)

.....

مجموعة حل المتباينة | س | < ٢ هي :

(أ) (-∞ ، ٢) (ب) [-٢ ، ٢) (جـ) (-٢ ، ٢] (د) (-٢ ، ٢)

صفوة معلمي الكويت

==========

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

==========

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

الانسحاب الذي يحوّل ص = |س + ٢| − ١ إلى ص = |س| + ٢ هو:

(أ) وحدتين إلى اليمين، ٣ وحدات إلى الأعلى. (ب) وحدتين إلى اليمين، ٣ وحدات إلى الأسفل.

(جـ) وحدتين إلى اليسار، ٣ وحدات إلى الأعلى. (د) وحدتين إلى اليسار، ٣ وحدات إلى الأسفل.

.....

مجموعة حل زوج المتباينات س > ٣ و ٢ س ≤ ٨ هو

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

==========

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

==========

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

مجموعة حل المتباينة : $|س| + ٥ > ٣$ هي :

(أ) $\emptyset$ (ب) ح (جـ) $(-\infty ، -٢)$ (د) $(-٢ ، +\infty)$

.....

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

(أ) $[٣ ، +\infty)$ (ب) $(-٣ ، +\infty)$ (جـ) $(-\infty ، ٣)$ (د) $(-\infty ، ٣]$

==========

أوجد مجموعة حل النظام $\begin{cases} س + ٢ص - ٤ = ٠ \\ ٣س - ص = ٥ \end{cases}$

==========

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ٠ ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

مجموعة حل المتباينة : $-٥ < ٢س + ٥ \leq ٣$ هي :

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

.....

$[٢ ، ٧) \cap [-١ ، ٣) =$

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

==========

أوجد مجموعة حل النظام $\begin{cases} س = ٣ص - ٤ \\ ٢ص = ٣س - ٩ \end{cases}$ مستخدمًا طريقة التعويض.

==========

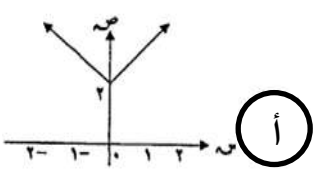
لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

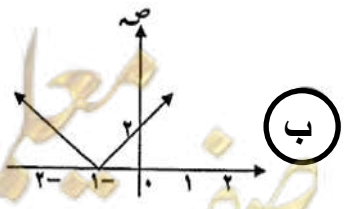
مجموعة حل المتباينة $|س - ٣| \geq -٣$ هي

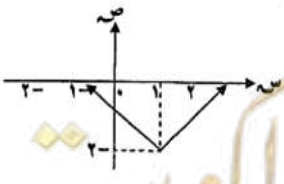
أ) $\emptyset$ ب) ح جـ) ٣ د) $[-٣، ٣]$

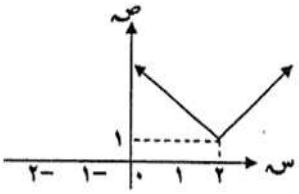
.....

بيان الدالة د : $د(س) = |س| + ٢$ هو

أ) 

ب) 

جـ) 

د) 

شعبان جمال

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

مجموعة حل المتباينة | س | − ١ ≤ ٣ هي (− ٤ ، ٤) . (أ) (ب)

مجموعة حل المتباينة ٥ س > −٥ هي (− ∞ ، − ١) (أ) (ب)

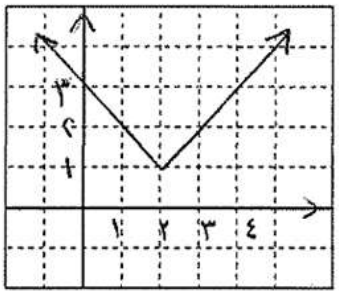
مجموعة حل المعادلة | س − ٣ | + ٧ = ٥ هي { ١ ، ٥ } (أ) (ب)

مجموعة حل المتباينة | س − ٢ | < ٢ هي (٠ ، ٤) (أ) (ب)

| س − ٥ | = | ٥ − س | (أ) (ب)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

البيان المقابل يمثل الدالة



(أ) ص = | س − ٢ | + ١ (ب) ص = | س + ٢ | + ١

(جـ) ص = | س − ٢ | − ١ (د) ص = | س + ٢ | − ١

الدالة التي يمثلها الرسم

(أ) ص=|٣س-١|+٢ (ب) ص= | س - ١| - ٢

(جـ) ص= | س - ١|+ ٢ (د) ص= |٣س -٣|- ٢

أي دالة لا يمر بيانها بالنقطة (٠ ، ٥) ؟

(أ) ص = |س| + ٥ (ب) ص = |س − ٥|

(جـ) ص = |س − ٥| + ٥ (د) ص = |س + ٥|

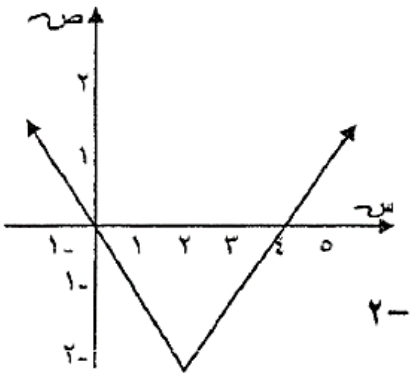
صفوة معلمي الكويت

شعبان جمال

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

(أ) $-٥ < س < ١١$ (ب) $-١١ < س < ٥$ (جـ) $٥ < س < ١١$ (د) $-١ < س < ١١$

الدالة التي يمثلها الشكل البياني الموضح يمكن أن تكون :



(أ) ص = | س | − ٢ (ب) ص = | س−٢ |

(جـ) ص = | س +٢ | −٢ (د) ص = | س−٢ | −٢

مجموعة حل المعادلة | ٣س − ٦ | = ٣س − ٦ هي :

(أ) [٢ ، +∞) (ب) (٢ ، +∞) (جـ) (−∞ ، ٢) (د) (−∞ ، ٢]

حل المتباينة : ٨ − ٣س < −٣(١ + س) + ١ هو :

(أ) $س > -\frac{١١}{٦}$ (ب) $س > \frac{٢}{٣}$ (جـ) كل الاعداد الحقيقية (د) ليس أيا مما سبق

صفوة معلمي الكويت