

(1)

اختبار قصير - الصف 10



السؤال الأول: أوجد مجموعة حل المتباينة

$$-5 < 2s + 5 < 3$$

السؤال الثاني: أوجد مجموعة حل المعادلة: $2 + s = |1 - 4s|$

الاختيار من متعدد: أحد حلول المعادلة $|3 - s| = 3 - s$ هو:

(أ) 3- (ب) 0

(ج) 1 (د) 3

فيما يلي أي دالة لا يمر بيانها بالنقطة (0, 5)

Ⓐ $5 + |s| = 5$ Ⓜ $5 + |5 - s| = 5$

Ⓑ $|5 - s| = 5$ Ⓨ $|5 + s| = 5$

(2)

اختبار قصير - الصف 10

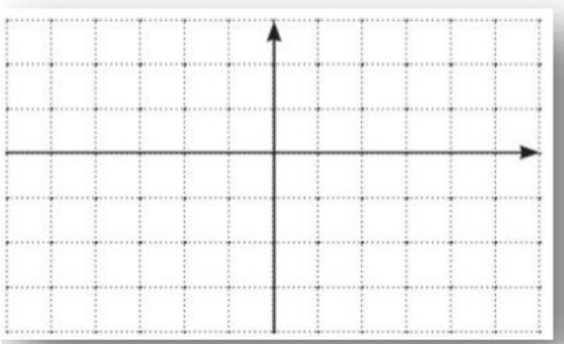


السؤال الأول: أوجد مجموعة حل المتباينة

$$21 > 7 + (3 - m)^2$$

السؤال الثاني: استخدم دالة المرجع وارسم كل دالة.

$$ص = |س + ٢| - ٣$$



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

(ب) $١١ > س > ٥$

(أ) $١١ > ٥ > س$

(د) $١١ > ١ > س$

(ج) $١١ > ٥ > س$

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

(ب) ٠

(أ) ٣ -

(د) ٣

(ج) ١

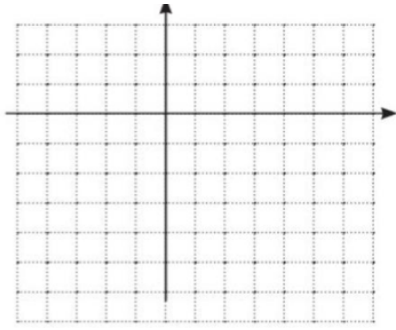
(3)

اختبار قصير - الصف 10



السؤال الأول : استخدم دالة المرجع مسافة الانسحاب لرسم الدالة:

$$ص = -|س - ٥| - ٣$$



السؤال الثاني: أوجد مجموعة حل المتباينة:

$$15 > 3 + |6 - x^3| \quad \text{ⓐ}$$

$$-4 \leq |1 + 2b| \quad \text{ⓑ}$$

Ⓐ مجموعة حل المعادلة: $|s + 4| + 23 = 17$ هو ϕ :

Ⓒ مجموعة حل المعادلة $|3s - 2| = 3s - 2$ هي:

(ب) $(\frac{2}{3}, +\infty)$

(أ) $(\frac{2}{3}, +\infty]$

(د) $[\frac{2}{3}, -\infty)$

(ج) $(\frac{2}{3}, -\infty)$

(4)

اختبار قصير - الصف 10



السؤال الأول : أوجد مجموعة حل كل نظام مستخدماً طريقة التعويض.

$$\left. \begin{array}{l} 3s = 4 - v \\ 2v = 9 - 3s \end{array} \right\}$$

السؤال الثاني: أوجد مجموعة حل المعادلة: $|4س - 1| = س + 2$

1)

(أ) مجموعة حل المتباينة $|س + 4| < 5$ هي (٥، ٥-) ①

(ب) مجموعة حل النظام $\begin{cases} 2س + ص = 3 \\ 4س - ص = 9 \end{cases}$ هي :

{(٣، ٣)} ②

{(٣، -٣)} ①

{(١، ٢)} ③

{(٢، -١)} ④

(5)

اختبار قصير - الصف 10



السؤال الأول:

أوجد مجموعة حل المعادلة: $3|2s+4|-6=0$

السؤال الثاني : استخدم طريقة الحذف لإيجاد مجموعة حل النظام

$$\begin{cases} 2س + 3ص = 12 \\ 5س - ص = 13 \end{cases}$$

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

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

(ج) تم انسحاب بيان الدالة $ص = |س|$ ثلاث وحدات إلى الأسفل ووحدتين إلى اليمين.
فإن الدالة الناتجة هي :

أ) $ص = |س - 2| - 3$

ب) $ص = |س + 2| - 3$

ج) $ص = |س - 2| + 3$

د) $ص = |س + 2| + 3$

