

نماذج أسئلة امتحان تقييمي أول

2024 / 2023 فصل أول

عمل / أ . أحمد نصار

النموذج الأول

1-

أوجد مجموعة حل المتباينة $6س - 15 < 4س + 1$ ومثل الحل على خط الأعداد.

الموضوعي

2-

Ⓒ

Ⓓ

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

3-

مجموعة حل النظام $\left. \begin{array}{l} 2س - ص = 7 \\ 3س + ص = 3 \end{array} \right\}$ هي :

Ⓐ $\{(3, 2)\}$

Ⓑ $\{(2, -3)\}$

Ⓒ $\{(-2, -3)\}$

Ⓓ $\{(-2, 3)\}$

النموذج الثاني

1-

أوجد مجموعة حل المتباينة $|2س + 1| + 4 \geq 12$ ، ومثل مجموعة الحل على خط الأعداد.

الموضوعي

2-

مجموعة حل المتباينة $|س + 4| < 5$ هي $(-5, 5)$ أ ب

3-

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

أ 1 ب صفر ج 3- د 3

النموذج الثالث

1-

أوجد مجموعة حل المعادلة $4|2س + 3| - 5 = 11$

الموضوعي

2-

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

3-

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 $ص = |س + 2| + 3$

النموذج الرابع

1-

أوجد مجموعة حل استخدم طريقة المساواة ثم طريقة التربيع.

$$|س - ٧| = |س - ٥|$$

الموضوعي

2-

مجموعة حل المتباينة $|س - ١| \geq ٣$ هي (- ٤ ، ٤) أ ب

3-

مجموعة حل النظام $\begin{cases} ٣ = س + ص \\ ٩ = س - ص \end{cases}$ هي :

أ $\{(٣ ، ٣)\}$
 ب $\{(١ ، ٢)\}$

ج $\{(٣ - ، ٣)\}$
 د $\{(١ - ، ٢)\}$

صفوة معلم الكونت

النموذج الخامس

1-

أوجد مجموعة حل المعادلة: $|2س + 3| = 3س - 2$

الموضوعي

2-

مجموعة حل المتباينة $-\frac{1}{3}س > -1$ هي الفترة $(-\infty, 2)$ أ ب

3-

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

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

النموذج السادس

1-

إستخدم دالة المرجع و الانسحاب لرسم بيان الدالة : $ص = |س - ٤| + ٣$

الموضوعي

2-

مجموعة حل المعادلة $|س + ١| = ٥$ هو $\{٤، -٦\}$ أ ب

3-

مجموعة حل المتباينة $|س| > ٢$ هي :

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

النموذج السابع

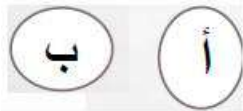
1-

أرسم بيان الداله التاليه مستخدما خواص داله المرجع :

$$\text{ص} = -|س| + ٣ - ٢$$

الموضوعي

2-



رأس منحنى الدالة $\text{ص} = |س - ٢| - ١$ هو (١، ٢)

3-

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

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

النموذج الثامن

1-

أوجد مجموعة حل النظام

$$\left. \begin{array}{l} 2 \text{ س} + \text{ص} = 6 \\ 3 \text{ س} - \text{ص} = 4 \end{array} \right\}$$

الموضوعي

2-



رأس منحنى الدالة $\text{ص} = |2\text{س} + 4|$ هي النقطة $(-2, 0)$

3-

مجموعة حل المعادلة $|5 - \text{س}| = |\text{س} + 5|$ هي :

- Ⓐ $\{0\}$ Ⓑ $\{5\}$ Ⓒ $\{-5\}$ Ⓓ ϕ

النموذج التاسع

1-

أوجد مجموعة حل النظام مستخدماً طريقة التعويض

$$س = ٢ ص + ٣$$

$$٥ ص - ٤ س = ٦$$

الموضوعي

3-

الرسم البياني للدالة : $ص = |س - ٢|$ هو صورة للرسم البياني

أ

ب

ص = $|س|$ بعد إزاحته وحدتين على أسفل .

4-

مجموعة حل المتباينة : $٤ - س > ٢$ هي

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

بعض الحالات الخاصة

1-

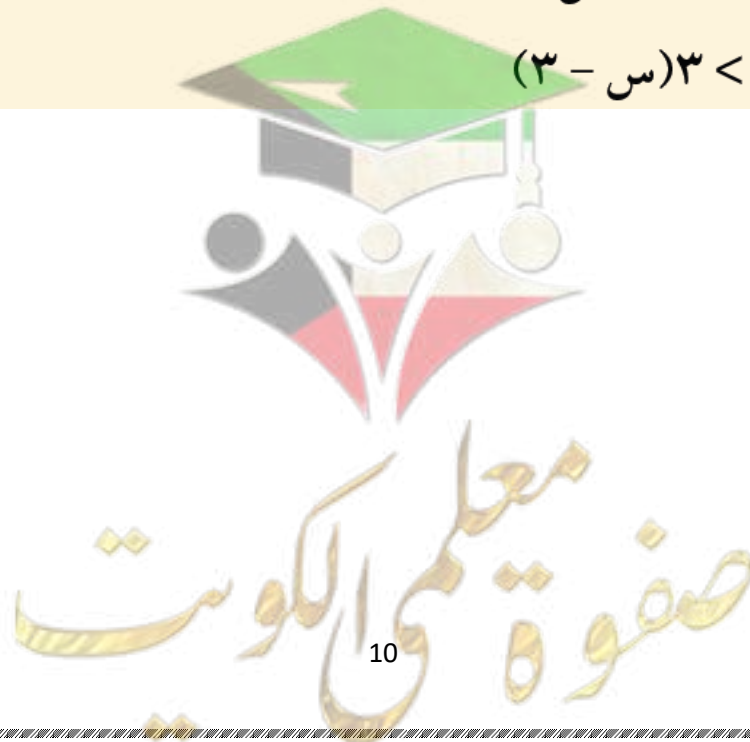
أوجد مجموعة حل المتباينة $\frac{س}{٢} > ١$ ، ومثل الحلول بياناً على خط الأعداد.

2-

أوجد مجموعة حل المتباينات التالية، ومثلها على خط الأعداد إن أمكن.

أ $٢(٢س - ١) < ٤س + ٢$

ب $٣س + ٧ < ٣(س - ٣)$



3-

أوجد مجموعة حل المتباينة: $2|3 - م - 4| - 1 < 5$ ، ومثل الحل على خط الأعداد.

4-

استخدم طريقة الحذف لإيجاد مجموعة حل النظام

$$\begin{cases} 2س + 3ص = 3 \\ 3س - 5ص = 14 \end{cases}$$



صفوة معلمى الكوئيت