



قناة الفلاح للرياضيات

2025 – 2024

الفصل الدراسي الأول

نماذج الامتحان التقويمي الأول

الصف العاشر

بنود الاختبار

$$(٦ - ١) + (٥ - ١) + (٤ - ١) + (٣ - ١)$$

أولاً : الأسئلة الموضوعية :

ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

(١) تم انسحاب بيان الدالة $v = |s|$ ثلاث وحدات إلى الأسفل ووحدتين إلى اليمين فإن

معادلة الدالة الجديدة هي : $v = |s - 2| - 3$

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة :

(أ) (ب)

(٢) مجموعة حل النظام $\left. \begin{array}{l} 2s - v = 13 \\ 3s + v = 7 \end{array} \right\}$ هي :

(ب) $\{(4, -5)\}$

(أ) $\{(4, 5)\}$

(د) $\{(5, 4)\}$

(ج) $\{(5, -4)\}$

السؤال المقالى : أوجد مجموعة حل المعادلة : $|2s - 3| = |s + 5|$

أولا : الأسئلة الموضوعية :

ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

(ب)

(أ)

(١) رأس منحنى الدالة $ص = |٢س - ٦| + ٥$ هو النقطة (٣ ، ٥)

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة :

(٢) مجموعة حل النظام $\left. \begin{array}{l} ٢س + ص = ٣ \\ ٤س - ص = ٩ \end{array} \right\}$ هي :

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

السؤال المقالى : أوجد مجموعة حل المتباينة $|٢س + ١| + ٤ \geq ١٢$ ثم مثل الحل على خط الأعداد

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

ظل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

(ب)

(أ)

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

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة :

(٢) تم انسحاب الدالة $ص = |س|$ ثلاث وحدات الي الأسفل ووحدتين الي اليمين فإن معادلة الدالة الجديدة هي :

(ب) $ص = |س - ٢| + ٣$

(أ) $ص = |س + ٢| + ٣$

(د) $ص = |س - ٣| - ٢$

(ج) $ص = |س - ٢| - ٣$

السؤال المقالى : أوجد مجموعة حل المتباينة $٢ |س - ٤| - ١ < ٥$ ثم مثل الحل على خط الأعداد

أولا : الأسئلة الموضوعية :

ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

(أ) (ب)

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

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة :

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

(ب) $\{(٣, -٢)\}$

(أ) $\{(٣, -٢)\}$

(د) $\{(٣, ٢)\}$

(ج) $\{(٣, -٢)\}$

السؤال المقالى : أوجد مجموعة حل المعادلة $|٤س - ١| = س + ٢$

أولاً : الأسئلة الموضوعية :

ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

(ب)

(أ)

(١) مجموعة حل المتباينة $|س + ٤| < ٥$ هي $(-٥, ٥)$

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة :

(٢) مجموعة حل النظام $\left. \begin{array}{l} س - ص = ٢ \\ س + ص = ١٤ \end{array} \right\}$ هي :

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

السؤال المقالى : أوجد مجموعة حل المعادلة $٤ |س + ٣| - ٥ = ١١$

أولا : الأسئلة الموضوعية :

ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

(أ) (ب)

(١) مجموعة حل المتباينة $|س - ٢| \geq ٢ - ٢$ هي ح .

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة :

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

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

السؤال المقالى : أوجد مجموعة حل المتباينة : $٣ (س + ٤) + ٥ س \geq ٢$

ثم مثل الحل على خط الأعداد

أولا : الأسئلة الموضوعية :

ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

(١) الدالة : $v = |s - 2| + 1$ هي انسحاب لدالة المرجع $v = |s|$ بمقدار وحدتين جهة اليسار ووحدة واحدة لأعلى

(أ) (ب)

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة :

(٢) مجموعة حل المعادلة $|3s - 6| = 3 - s$ هي :

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

السؤال المقالى : أوجد مجموعة حل المعادلة : $|2s - 3| = |s + 1|$

أولا : الأسئلة الموضوعية :

ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

(أ) (ب)

(١) مجموعة حل المتباينة $|س| + ٥ < ٣$ هي ϕ .

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة الصحيحة :

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

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

السؤال المقالى : أوجد مجموعة حل النظام :

$$\left. \begin{array}{l} ٢س + ص = ٦ \\ ٣س - ص = ٤ \end{array} \right\}$$

أولا : الأسئلة الموضوعية :

ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

(أ) (ب)

(١) مجموعة حل المتباينة : $6 - 13 < 6 (س - ٢)$ هي ϕ .

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة :

(٢) مجموعة حل المعادلة : $|٢س + ١| + ٣ = ٠$ هي :

(أ) ϕ (ب) ١ (ج) ١ - (د) ٢ -

السؤال المقالى : استخدم طريقة الحذف لايجاد مجموعة حل النظام :

$$\left. \begin{array}{l} ٢س + ٣ص = ٣ \\ ٣س - ٥ص = ١٤ \end{array} \right\}$$

أولا : الأسئلة الموضوعية :

ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

(ب)

(أ)

(١) مجموعة حل المعادلة $|س + ٣| = س + ٣$ هي $(٠, \infty)$.

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة :

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

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

السؤال المقالى : استخدم دالة المرجع والانسحاب لرسم الدالة :

$$ص = |س - ٢| + ١$$

الحل :

