

نماذج الامتحان التقويمي الأول

الفصل الدراسي الأول

الصف العاشر

بنود الاختبار

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

صفوة معلمى الكويت

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 الصحيحة :

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

(ب) $\{(0, -4)\}$

(أ) $\{(0, 4)\}$

(د) $\{(4, 0)\}$

(ج) $\{(0, -4)\}$

السؤال المقالى : أوجد مجموعة حل المعادلة : $|2s - 3| = |s + 0|$



أولاً : الأسئلة الموضوعية :

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

(ب)

(أ)

(١) رأس منحنى الدالة $y = |x - 6| + 5$ هو النقطة (٣ ، ٥)

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة :

(٢) مجموعة حل النظام $\begin{cases} 2x + y = 3 \\ 4x - y = 9 \end{cases}$ هي :

(ب) $\{(3, 3)\}$ (أ) $\{(3, -3)\}$ (د) $\{(2, 1)\}$ (ج) $\{(2, -1)\}$

السؤال المقالى : أوجد مجموعة حل المتباينة $|x + 1| + 4 \geq 12$ ثم مثل الحل على خط الأعداد



أولاً: الأسئلة الموضوعية:

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

(أ) (ب)

(١) مجموعة حل النظام $\begin{cases} 3س + 4ص = 1 \\ 2س - 3ص = 10 \end{cases}$ هي : $\{(1, 2)\}$

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة الصحيحة :

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

(ب) $ص = |س - 2| + 3$

(أ) $ص = |س + 2| + 3$

(د) $ص = |س - 3| - 2$

(ج) $ص = |س - 2| - 3$

السؤال المقالى : أوجد مجموعة حل المتباينة $2 |س - 3| - 4 < 5$ ثم مثل الحل على خط الأعداد



أولاً : 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 الصحيحة :

(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 $|٤س - ١| = ٢ + س$



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 $٤ = |س + ٣| - ٥ = ١١$



أولاً : الأسئلة الموضوعية :

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

(أ) (ب)

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



أولاً : 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 الصحيحة :

(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 : $|2s - 3| = |s + 1|$



أولاً : الأسئلة الموضوعية :

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

(ب)

(أ)

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

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة :

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

 ϕ (د)

{٥ -} (ج)

{٥} (ب)

{٠} (أ)

السؤال المقالى : أوجد مجموعة حل النظام : $\left. \begin{array}{l} ٢س + ص = ٦ \\ ٣س - ص = ٤ \end{array} \right\}$



أولاً : الأسئلة الموضوعية :

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

(أ) (ب)

(١) مجموعة حل المتباينة : $6 < 13 - 2s$ هي ϕ .

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة :

(٢) مجموعة حل المعادلة : $|2s + 1| + 3 = 0$ هي :

(أ) ϕ (ب) ١ (ج) ١ - (د) ٢ -

السؤال المقالى : استخدم طريقة الحذف لإيجاد مجموعة حل النظام :

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



أولاً : 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 الصحيحة :

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

(د) $(-٢, ٢)$

(ج) $(-٢, ٢]$

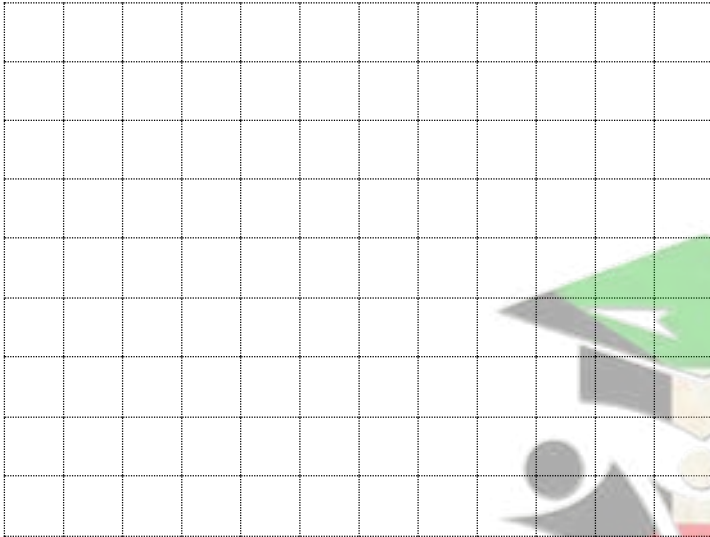
(ب) $[٢, ٢)$

(أ) $(-٢, \infty)$

السؤال المقالى : استخدم دالة المرجع والانسحاب لرسم الدالة :

$$ص = |س - ٢| + ١$$

الحل :



صفوة معلمي الكويت