



@MOH82FALAH

أ / محمد نوري الفلاح

٢٠٢٤ - ٢٠٢٣

الفصل الدراسي الأول

نماذج الامتحان التقويمي الأول

الصف العاشر

بنود الاختبار

(٦ - ١) + (٥ - ١) + (٤ - ١) + (٣ - ١)

صفوة معلم الكويت

أ / محمد نوري الفلاح

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

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

(١) تم انسحاب بيان الدالة $v = |s|$ ثلاث وحدات إلى الأسفل ووحدتين إلى اليمين فإن معادلة الدالة الجديدة هي: $v = |s - 2| - 3$

(ب)

(أ)

لكل بند أربع اختبارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة:

(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: $|2s - 3| = |s + 5|$



أولاً: الأسئلة الموضوعية:

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

(أ) (ب)

(١) رأس منحنى الدالة $v = |2s - 6| + 5$ هو النقطة (٣، ٥)

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة:

(٢) مجموعة حل النظام $\left. \begin{array}{l} 2s + v = 3 \\ 4s - v = 9 \end{array} \right\}$ هي :

(ب) $\{(3, 3)\}$

(أ) $\{(3, -3)\}$

(د) $\{(1, 2)\}$

(ج) $\{(1, -2)\}$

السؤال المقالى: أوجد مجموعة حل المتباينة $|2s + 1| + 4 \geq 12$ 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 $\left. \begin{array}{l} ٣س + ٤ص = ١ \\ ٢س - ٣ص = ١٠ \end{array} \right\}$ هي: $\{(٢, ١)\}$

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة:

(٢) تم انسحاب الدالة $ص = |س|$ ثلاث وحدات الى الأسفل ووحدتين الى 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 $٢ | ٣س - ٤ | - ١ < ٥$ 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 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 $|٤س - ١| = ٢ + ٢$



أولاً: الأسئلة الموضوعية:

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

(أ) (ب)

(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) $\{(٦, ٨)\}$

(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 $|س - ٢| \geq ٢ - ٢$ هي ح .

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة:

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

(د) (٥، -٣)

(ج) (٣، ٥)

(ب) (-٣، ٥)

(أ) (٥، ٣)

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

ثم مثل الحل على خط الأعداد



أولاً: الأسئلة الموضوعية:

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

(أ) (ب)

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

لكل بند أربع اختبارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة:

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

(د) $(-\infty, 2]$

(ج) $(-\infty, 2)$

(ب) $(2, +\infty)$

(أ) $(2, +\infty)$

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



أولاً: 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 صحيحة :

(٢) مجموعة حل المعادلة $|س - ٥| = |س + ٥|$ هي :(أ) $\{٠\}$ (ب) $\{٥\}$ (ج) $\{-٥\}$ (د) ϕ (١) السؤال المقالي: 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: $6 < 13 - 6 < (س - 2)$ هي ϕ .

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة:

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

(د) - ٢

(ج) - ١

(ب) ١

(أ) ϕ

(١) السؤال المقالي: استخدم طريقة الحذف لإيجاد مجموعة حل النظام:

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



أولاً: الأسئلة الموضوعية:

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

(أ) (ب)

(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:

(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 معلم الكويت
أ / محمد نوري الفلاح