



10

الصف العاشر الرياضيات

مذكرة نماذج الاختبار
التقويمي الأول

ادرس صح

أ. نبيل
الهاشمي



السؤال المثالي :

أوجد مجموعة حل المعادلة : $| ٣ + ص | = | ٥ - ص |$

السؤال الموضوعي :

١ ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، أو ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

مجموعة حل المتباينة $٣ - ١ > ٢س$ ، هي : (- ١ ، ٢)

(أ) (ب)

٢ ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

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

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

السؤال الثاني :

أوجد مجموعة حل المعادلة: $|س - ١| = ٥ س + ١٠$

السؤال الموضوعي :

١ ظل أ إذا كانت العبارة صحيحة ، أو ظلل ب إذا كانت العبارة خاطئة :

مجموعة حل المتباينة $|س| - ۱ > ۳$ ، هي: $(-۴، ۴)$

٢) ظل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

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

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

السؤال الثاني : المقالي :

أوجد مجموعة حل المعادلة :

$$۱۴ = |۲ - ۳ \text{ س}| ۲$$

السؤال الموضوعي :

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، أو ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

الدالة $v = |s - 1| - 1$ هي انسحاب لدالة المرجع $v = |s|$ بمقدار وحدة إلى اليسار ووحدة إلى الأسفل

ظل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

مجموعة حل النظام $\left. \begin{array}{l} 2 \text{ س} - \text{ص} = 13 \\ 3 \text{ س} + \text{ص} = 7 \end{array} \right\}$ هي :

$\{(\varepsilon, 0) \}$ (د) $\{(\varepsilon -, 0) \}$ (ج) $\{(\varepsilon -, 0 -) \}$ (ب) $\{(\varepsilon, 0 -) \}$ (ا)

السؤال المثالي :

$$|3س - 6| + 3 > 15$$

أوجد مجموعة حل المتباينة
ومثلها على خط الأعداد :

السؤال الموضوعي :

١ ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، أو ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

رأس منحنى الدالة $ص = |3س + 6|$ ، هو النقطة $(-2, 0)$

٢ ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

مجموعة حل المعادلة $|س - 5| = |س + 5|$ ، هي :

- (أ) $\{0\}$ (ب) $\{5\}$ (ج) $\{-5\}$ (د) $\emptyset$

السؤال المثالي :

$$٣ \mid ٢ \text{ ص } ١ - < ٢١$$

أوجد مجموعة حل المتباينة
ومثلها على خط الأعداد :

السؤال الموضوعي :

١ ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، أو ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

إذا تم انسحاب بيان الدالة $ص = |س|$ وحدتين إلى الأسفل وثلاث وحدات إلى اليمين
فإن الدالة الناتجة هي $ص = |س - ٣| - ٢$

(أ) (ب)

٢ ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

مجموعة حل المتباينة $٤ - س < ٢$ ، هي :

(أ) $س > ٢$ (ب) $س < ٢$ (ج) $س < ٢$ (د) $س > ٦$

السؤال المثالي :

أوجد مجموعة حل النظام :

$$\left. \begin{array}{l} ٢س + ٣ص = ١٢ \\ ٥س - ص = ١٣ \end{array} \right\}$$

السؤال الموضوعي :

١ ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، أو ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

النقطة (٥ ، ٠) تقع على بيان الدالة $ص = |س - ٥| + ٥$

٢ ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

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

٣

د

٠

ج

١

ب

٣ -

أ

السؤال المثالي :

أوجد مجموعة حل النظام :

$$\left. \begin{array}{l} 3س - ص = 5 \\ ص = 4س + 2 \end{array} \right\}$$

السؤال الموضوعي :

١ ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، أو ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

رأس منحنى الدالة $ص = |2س - 6| + 5$ ، هو النقطة (٣ ، ٥)

٢ ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

تم انسحاب بيان الدالة $ص = |س|$ ، ثلاث وحدات إلى الأسفل ووحدتين إلى اليسار فإن

المعادلة الناتجة هي : (أ) $ص = |س + 2| + 3$ (ج) $ص = |س + 2| - 3$

(ب) $ص = |س - 2| + 3$ (د) $ص = |س - 2| - 3$

السؤال المثالي :

أوجد مجموعة حل النظام :

$$\left. \begin{array}{l} ٢ \text{ س} - ٣ \text{ ص} = ٤ \\ ٢ \text{ س} - ٥ \text{ ص} = -٦ \end{array} \right\}$$

السؤال الموضوعي :

١ ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، أو ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

مجموعة حل المتباينة $|٢ - \text{س}| \leq ٢$ هي ح

(أ) (ب)

٢ ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

مجموعة حل المعادلة $|٢ \text{ س} - ٤| = ٢ \text{ س} - ٤$ ، هي :

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

السؤال المثالي :

$$ص = ٢ - |س + ١|$$

مستخدماً دالة المرجع والانسحاب
ارسم بيان الدالة :

السؤال الموضوعي :

١ ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، أو ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

مجموعة حل المتباينة $|س| + ٥ < ٣$ ، هي $\emptyset$

٢ ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

حل المتباينة $\left| \frac{س - ٣}{٢} \right| > ٤$ ، هو :

(أ) $٥ > س > ١١$ (ب) $١١ > س > ٥$ (ج) $١ - س > ١١$ (د) $٥ > س > ١١$

السؤال الثاني : المقالي :

مستخدماً دالة المرجع والانسحاب
ارسم بيان الدالة :

$$3 - |2 + s| = v$$

السؤال الموضوعي :

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، أو ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

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

ظل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

حل المتباينة $|س - ٢| > ٥$ ، هو:

(३६५-)

(V, 3-)

(۷۶۳)

(३- ६ V-)

السؤال المقالي :

أوجد مجموعة حل المتباينة
ومثلها على خط الأعداد :

$$- 27 < 3(1 - 2 \text{ س}) < 3$$

السؤال الموضوعي :

١ ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، أو ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

مجموعة حل المتباينة $6 \text{ س} - 13 < 6(2 \text{ س} - 1)$ هي ح

٢ ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

مجموعة حل المعادلة $2 \text{ س} + 1 = 3 + 0$ ، هي :

- (أ) { ١ } (ب) { ١ - } (ج) { ٢ - } (د) ϕ

السؤال الثاني : المقالي :

أعد تعريف ما يلي دون استخدام رمز القيمة المطلقة :

۲ س - ۴

السؤال الموضوعي :

١ ظل أ إذا كانت العبارة صحيحة ، أو ظلل ب إذا كانت العبارة خاطئة :

مجموعة حل المتباينة $|س| = س$ ، هي ح

پ ا

٢) ظل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

رأس منحني الدالة $v = |s - 5| + 3$ ، هو:

(۳،۵) د (۳،۵-) ج (۰،۵-) ب (۰،۵) ا