



مدرسة أكاديمية الموهبة المشتركة
The Joint Academy School For Giftedness

نماذج اختبار الفترة التقويمية (١)
المادة : رياضيات
الصف العاشر

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣-٢٠٢٤

البنود المطلوبة :	
حل المتباينات	البند ٣-١
القيمة المطلقة	البند ٤-١
دالة القيمة المطلقة	البند ٥-١
حل نظام معادلتين خطيتين	البند ٦-١
وما يعادلها من كراسة التمارين	

إعداد : معلمي قسم الرياضيات

السؤال الأول : أوجد مجموعة حل المعادلة $|س - ٣| = |س + ١|$



مدرسة أكاديمية الموهبة المشتركة
The Joint Academy School For Giftedness

السؤال الثاني : الأسئلة الموضوعية

(١) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و(ب) إذا كانت العبارة خاطئة
رأس المنحني للدالة $ص = |س - ٤| + ١$ هو (٢- ، ١)

(أ) (ب)

(٢) اختر الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

مجموعة حل النظام هو $\left. \begin{array}{l} ٤ = س + ٢ص \\ ٨ = س + ٢ص \end{array} \right\}$

(د) $\{(٢, ٠)\}$

(ج) $\{(٠, ٢-)\}$

(ب) $\{(٢, -٢)\}$

(أ) $\{(٢, ٢-)\}$

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

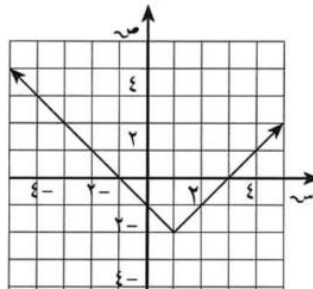


مدرسة أكاديمية الموهبة المشتركة
The Joint Academy School For Giftedness

السؤال الثاني : الأسئلة الموضوعية

(١) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة
التمثيل البياني للدالة $ص = |س - ١| - ٢$ هو

(أ) (ب)



(٢) اختر الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

مجموعة حل النظام هو $\left. \begin{array}{l} س = ٣ - ص \\ ٢ص = ٣س - ٩ \end{array} \right\}$

(د) $\{(٢, -٥)\}$

(ج) $\{(٥, -٣)\}$

(ب) $\{(٣, ٥)\}$

(أ) $\{(٥, ٣)\}$

السؤال الأول : أوجد مجموعة حل المتباينة $2|3س - 4| - 1 < 5$ ومثل الحل على خط الأعداد



مدرسة أكاديمية الموهبة المشتركة
The Joint Academy School For Giftedness

السؤال الثاني : الأسئلة الموضوعية

(١) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و(ب) إذا كانت العبارة خاطئة
عند انسحاب الدالة $ص = |س|$ ثلاث وحدات لليمين فإن الدالة الجديدة هي
 $ص = |س + ٣|$

(أ) (ب)

(٢) اختر الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

مجموعة حل النظام هو $\left. \begin{array}{l} ٣ = ٣ - س \\ ٩ = ٣ + س \end{array} \right\}$

(د) $\{(١, -٦)\}$

(ج) $\{(٦, -١)\}$

(ب) $\{(١, -٦)\}$

(أ) $\{(٦, -١)\}$

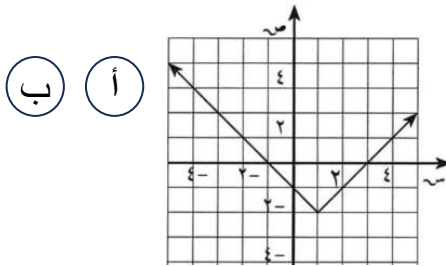
السؤال الأول : أوجد مجموعة حل المتباينة $|3x - 6| + 3 > 15$ ومثل الحل على خط الأعداد



مدرسة أكاديمية الموهبة المشتركة
The Joint Academy School For Giftedness

السؤال الثاني : الأسئلة الموضوعية

(١) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و(ب) إذا كانت العبارة خاطئة
رأس المنحني للدالة التي تمثلها البياني
هو (١ ، -٢)

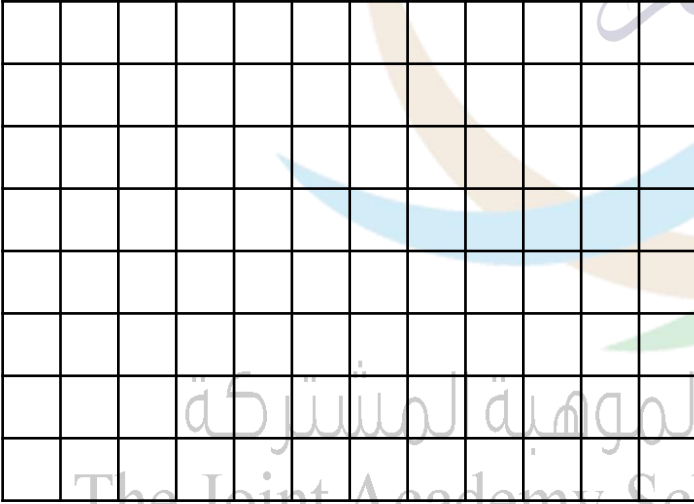


(٢) اختر الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

حل المعادلة $|س-٣| = س-٣$ هو

(أ) ٣ (ب) $[-٣ ، ∞)$ (ج) \emptyset (د) مجموعة الاعداد الحقيقية ح

السؤال الأول : استخدم دالة المرجع والانسحاب لرسم بيان الدالة
ص = |س| + ٢ - ٣



مدرسة أكاديمية الموهبة المشتركة
The Joint Academy School For Giftedness

السؤال الثاني : الأسئلة الموضوعية

(١) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و(ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(أ) (ب)

مجموعة حل المعادلة : $2|2س + 3| + 6 = 0$ هي $\{0, -3\}$

(٢) اختر الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

مجموعة حل المتباينة : $|س| + 5 < 3$ هي :

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

السؤال الأول : استخدم دالة المرجع والانسحاب لرسم بيان الدالة

$$ص = -|س| + ٤$$

مدرسة أكاديمية الموهبة المشتركة
The Joint Academy School For Giftedness

السؤال الثاني : الأسئلة الموضوعية

(١) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و(ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(أ) (ب) هي $\{(1, 2)\}$ مجموعة حل النظام
$$\begin{cases} ٢س - ٣ص = ١ \\ ٣س + ٤ص = ١٠ \end{cases}$$

(٢) اختر الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

مجموعة حل المتباينة $|س - ٣| \geq ٣$ هي

- (أ) \emptyset (ب) ح (ج) ٣ (د) $[-٣, ٣]$

السؤال الأول: أوجد مجموعة حل النظام
$$\left. \begin{array}{l} 2س - ص - 13 = 0 \\ 3س + ص = 7 \end{array} \right\}$$



مدرسة أكاديمية الموهبة المشتركة
The Joint Academy School For Giftedness

السؤال الثاني: الأسئلة الموضوعية

(١) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(أ) (ب)

رأس المنحني للدالة $ص = |3س + 3|$ هو (-١ ، -٣)

(٢) اختر الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

مجموعة حل المعادلة $|3س - 6| = 3س - 6$ هو

(أ) $[\infty, 2)$ (ب) $[-2, \infty)$ (ج) \emptyset (د) $\{2\}$

السؤال الأول : أوجد مجموعة حل النظام $\left. \begin{array}{l} 2س + 3ص = 3 \\ 3س - 5ص = 14 \end{array} \right\}$



مدرسة أكاديمية الموهبة المشتركة
The Joint Academy School For Giftedness

السؤال الثاني : الأسئلة الموضوعية

(١) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و(ب) إذا كانت العبارة خاطئة
مجموعة حل المتباينة $3س - 8 > 3(س+1) + 1$ هو \emptyset

(أ) (ب)

(١) اختر الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

حل المعادلة $3س - 3 = 3س - 3$ هو

(أ) 3 (ب) $[-3, \infty)$ (ج) \emptyset (د) مجموعة الاعداد الحقيقية ح

السؤال الأول : استخدم طريقة التعويض لحل النظام

$$\begin{cases} 2س - ص = 13 \\ 3س + ص = 7 \end{cases}$$



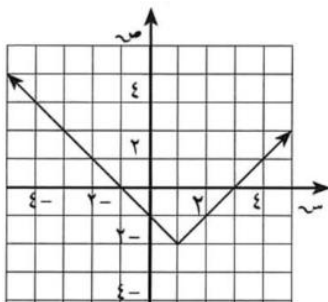
مدرسة أكاديمية الموهبة المشتركة
The Joint Academy School For Giftedness

السؤال الثاني : الأسئلة الموضوعية

(١) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و(ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(أ) (ب)

حل المتباينة $\left| \frac{س - 3}{2} \right| > ٤$ هو : $٥ > س > ١١$



(٢) اختر الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

- (أ) $ص = |١ - ٣س| + ٢$ (ب) $ص = |س - ١| - ٢$
 (ج) $ص = |س - ١| + ٢$ (د) $ص = |٣س - ٣| - ٢$