



# مدرسة أكاديمية الموهبة المشتركة The Joint Academy School For Giftedness

نماذج اختبار الفترة التقويمية (١)

المادة : رياضيات

الصف العاشر

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣-٢٠٢٤

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

إعداد : معلمي قسم الرياضيات

السؤال الأول : أوجد مجموعة حل المعادلة  $|٢س - ٣| = |س + ١|$



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  $ص = |٢س - ٤| + ١$  هو (٢- ، ١)

(أ) (ب)

(٢) اختر الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

مجموعة حل النظام هو  $\left. \begin{array}{l} ٤ = ٢ص + س \\ ٨ = ٢ص + ٦س \end{array} \right\}$

(د)  $\{(٢, ٠)\}$

(ج)  $\{(٠, ٢-)\}$

(ب)  $\{(٢, ٢-)\}$

(أ)  $\{(٢, ٢-)\}$

السؤال الأول : أوجد مجموعة حل المعادلة  $|4س - ١| = س + ٢$

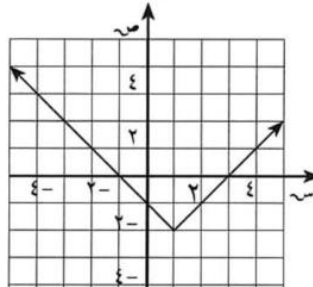


مدرسة أكاديمية الموهبة المشتركة  
The Joint Academy School For Giftedness

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  $\left. \begin{array}{l} س = ٣ - ص \\ ٩ - ص = ٣س \end{array} \right\}$

(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  $ص = |س + 3|$

(أ) (ب)

(٢) اختر الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

$$\left. \begin{array}{l} \text{مجموعة حل النظام هو} \\ \left. \begin{array}{l} 3س - 3ص = 3 \\ 3ص + س = 9 \end{array} \right\} \end{array} \right\}$$

(د)  $\{(1, -6)\}$

(ج)  $\{(1, -6)\}$

(ب)  $\{(1, -6)\}$

(أ)  $\{(1, -6)\}$

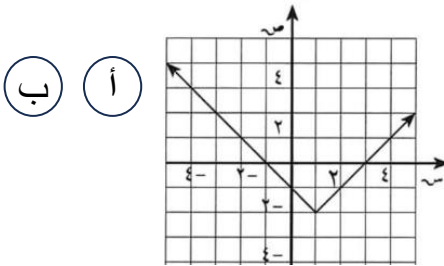
السؤال الأول : أوجد مجموعة حل المتباينة  $|3x - 6| + 3 > 15$  ومثل الحل على خط الأعداد



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 تمثيلها البياني  
هو (١ ، -٢)

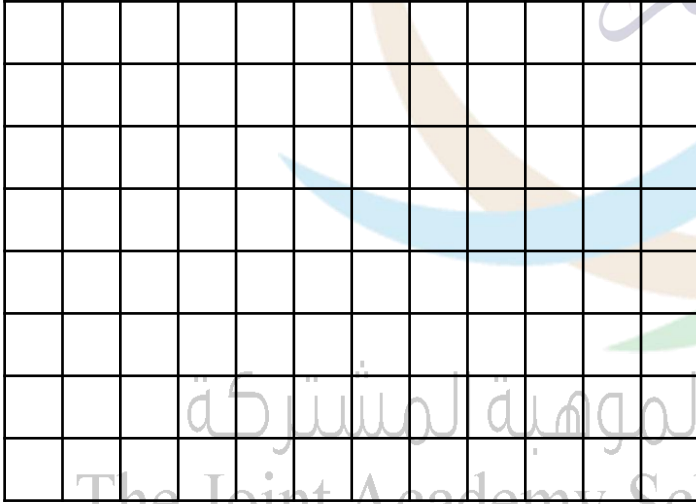


(٢) اختر الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

حل المعادلة  $|x - 3| = x - 3$  هو

(أ) ٣ (ب)  $[3, \infty)$  (ج)  $\emptyset$  (د) مجموعة الأعداد الحقيقية ح

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



السؤال الثاني : الأسئلة الموضوعية

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

أ ب

مجموعة حل المعادلة :  $2|2س + 3| + 6 = ٠$  هي  $\{٠, -٣\}$

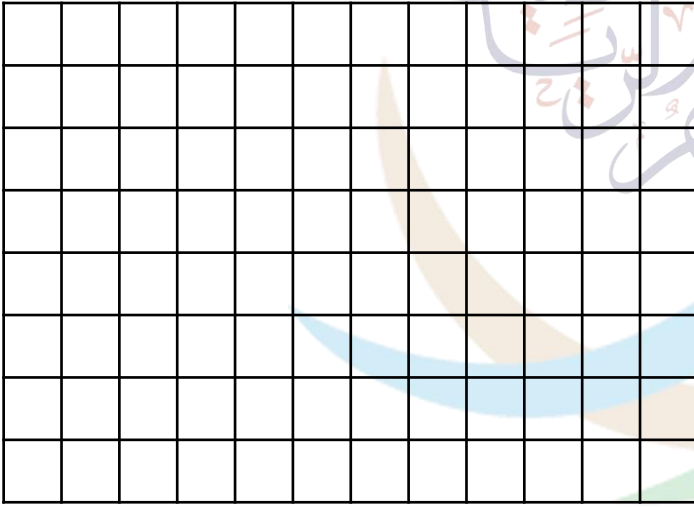
(٢) اختر الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

مجموعة حل المتباينة :  $|س| + ٥ < ٣$  هي :

أ)  $\emptyset$  ب)  $(-٢, +\infty)$  ج)  $(-\infty, ٢)$  د)  $(-\infty, -٢)$

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

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

(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  
$$\begin{cases} 2س - ص - 13 = 0 \\ 3س + ص = 7 \end{cases}$$



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)

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



السؤال الأول : أوجد مجموعة حل النظام 
$$\begin{cases} 2س + 3ص = 3 \\ 3س - 5ص = 14 \end{cases}$$



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  
مجموعة حل المتباينة  $3س - 8 > 3 + (س + 1)$  هو  $\emptyset$

(أ) (ب)

(١) اختر الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

حل المعادلة  $3س - 3 = 3$  هو

(أ) ٣ (ب)  $[3, \infty)$  (ج)  $\emptyset$  (د) مجموعة الاعداد الحقيقية ح

السؤال الأول : استخدم طريقة التعويض لحل النظام  

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



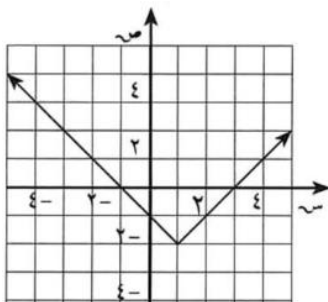
مدرسة أكاديمية الموهبة المشتركة  
The Joint Academy School For Giftedness

السؤال الثاني : الأسئلة الموضوعية

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

(أ) (ب)

حل المتباينة  $\left| \frac{س - 3}{2} \right| > 4$  هو :  $5 > س > 11$



(٢) اختر الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(أ)  $ص = |3س - 1| + 2$  (ب)  $ص = |س - 1| - 2$

(ج)  $ص = |س - 1| + 2$  (د)  $ص = |3س - 3| - 2$