

نماذج الاختبار التقويمي (1)

مادة الرياضيات الصف العاشر

أ.محمد خليل

جميع نماذج محلولة في مذكرة تمكن

حمل التطبيق



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play



Available on the
Mac App Store



Available on
Windows Store



نموذج (1)

(1) أوجد مجموعة حل المعادلة: $|2 - 3| = |1 + m|$



(2) اختر الإجابة الصحيحة:

رأس منحنى الدالة $v = |2 - 3| + 5$ هو النقطة :

- (أ) $(3, 5)$ (ب) $(-3, 5)$ (ج) $(5, 3)$ (د) $(5, -3)$

(3) اختر الإجابة الصحيحة:

مجموعة حل المتباينة: $2 - 3 > 1 + 2$ هو

- (أ) $(3, \infty+)$ (ب) $(-3, \infty+)$ (ج) $(\infty+, 3-)$ (د) $(-3, \infty-)$



نموذج (2)

(1) أوجد مجموعة حل المعادلة: $|4س - 1| = س + 2$.



(2) اختر الإجابة الصحيحة:

حل المتباينة: $س^3 + 7 < 3(س - 3)$ هو:

(أ) \emptyset (ب) $س < 0$ (ج) $س < -16$ (د) كل الأعداد الحقيقية

(3) اختر الإجابة الصحيحة:

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

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



نموذج (3)

(1) أوجد مجموعة حل النظام $\begin{cases} 2س + 3ص = 12 \\ 5س - ص = 13 \end{cases}$



(2) اختر الإجابة الصحيحة:

القيمة التي تنتمي لمجموعة حل: $4 > 4س - 2 > 8$ و $3 < 4س < 10$ هي:

٢- (ب) ٢ (ج) ١ (د) ٤

(3) اختر الإجابة الصحيحة:

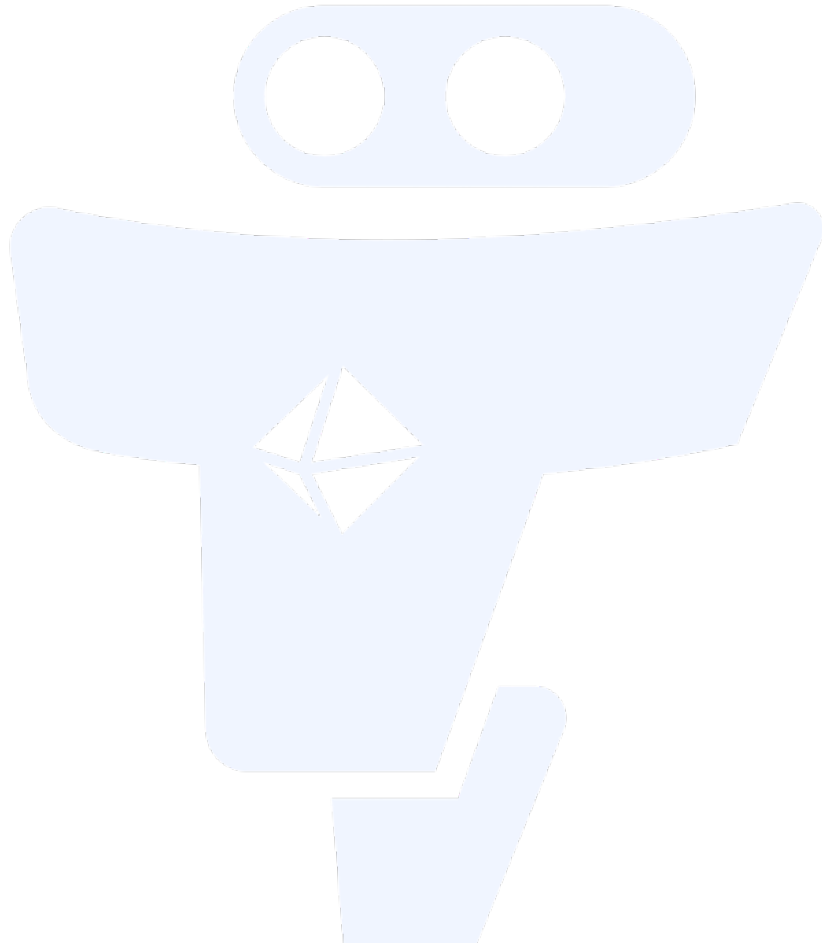
مجموعة حل المتباينة $|س - 3| \geq 0$

(أ) \emptyset (ب) $[3, 3-]$ (ج) $\{3\}$ (د) كل الأعداد الحقيقية



نموذج (4)

(1) أوجد مجموعة حل المتباينة: $2|3 - 4| - 1 < 5$ ، ومثل الحل على خط الأعداد.



(2) اختر الإجابة الصحيحة:

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

- ☒ { ٠ } (ب) ☐ { ٥ } (ج) ☐ { -٥ } (د) ☐ \emptyset

(3) اختر الإجابة الصحيحة:

مجموعة حل المتباينة: $-٥ < ٢س + ٥ \leq ٣$ هي:

- ☒ $[-١, -٥)$ (ب) ☐ $[-١, -٥]$ (ج) ☐ $(-١, -٥)$ (د) ☐ $(-١, -٥)$



نموذج (5)

(1) أوجد مجموعة حل المتباينة $4 \leq |2s + 1| + 4 \geq 12$ ، ومثل مجموعة الحل على خط الأعداد.



(2) اختر الإجابة الصحيحة:

حل المتباينة : $8 - 3s > -3(s + 1) + 1$ هو :

(أ) $s > -\frac{11}{6}$ (ب) $s < \frac{2}{3}$ (ج) كل الأعداد الحقيقية (د) ليس أي مما سبق

(3) اختر الإجابة الصحيحة:

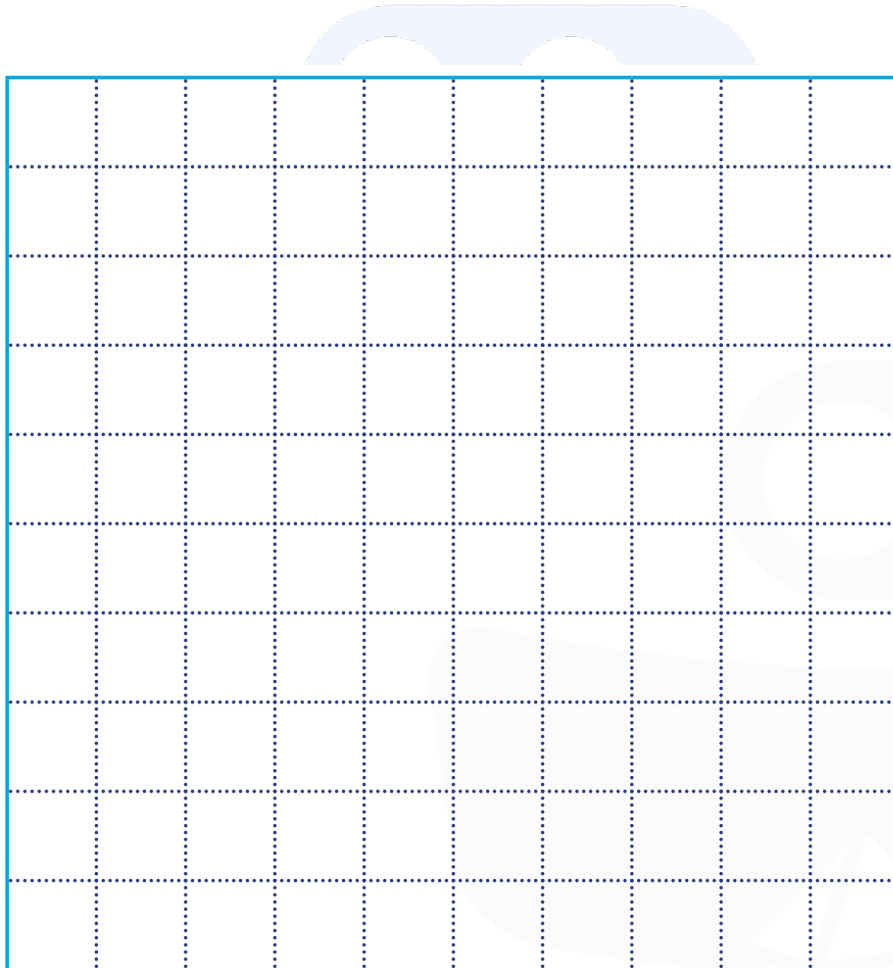
مجموعة حل المعادلة $|3s - 6| = 3s - 6$ هي :

(أ) $[-2, \infty)$ (ب) $(2, \infty)$ (ج) $(-\infty, 2)$ (د) $(-\infty, 2]$



نموذج (6)

(1) استخدم دالة المرجع والانسحاب لرسم الدالة: $ص = |س + ٤| + ٣$



(2) اختر الإجابة الصحيحة:

مجموعة حل المتباينة : $-٥ > ٢س + ٥ \geq ٣$ هي :

- ☒ (أ) $[-٥, ١)$ (ب) $[-٥, ١]$ (ج) $(١, -٥)$ (د) $(١, -٥)$

(3) اختر الإجابة الصحيحة:

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

- ☒ (أ) $\{(٢, ١)\}$ (ب) $\{(١, ٢)\}$ (ج) $\{(١, ٢)\}$ (د) $\{(٢, ١)\}$