تمكن Tmkn

نمـــــاذج اختبـــــارات

القصير (١)

2025\2026

رياضيـــات

10

الفصل الأول

يمكنك طلب مذكرات تمكن المحلولة و المطبوعة وكذلك مذكرة الفلتة المختصرة محلولة و مطبوعة عن طريق الموقع

معلمي الكويت

1 أوجد مجموعة حل المعادلة: |٢م – ٣| = |م + ١|

2) اختر الإجابة الصحيحة:

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

أ) (٥ ، ٣) ب) (-٣ ، ٥) ج) (٣ ، ٥) د) (٥ ، -٣)

3) اختر الإجابة الصحيحة:

مجموعة حل المتباينة : ٢س – ١ < ٣س + ٢ هو

أ) [٣ ، +∞) ب) (-٣ ، +∞) ج) (-∞ ، ٣) د) [-∞ ، ٣]

صفوة معلمي الكويت

1 أوجد مجموعة حل المعادلة: |٤س − ١| = س + ٢.

2) اختر الإجابة الصحيحة:

حل المتباينة : ٣س + ٧ > ٣(س - ٣) هو :

(أ) ∅ (ب) س > ٠ (ج) س > -١٦ كل الاعداد الحقيقية

3) اختر الإجابة الصحيحة:

مجموعة حل المتباينة : | س | + ٥ > ٣ هي :

أ) ∅ ب) (-٢ ، +∞) ح د) (-∞ ، -٢)

صفوة تعليمي الكويت

1 أوجد مجموعة حل النظام $\begin{cases} ٢س + ٣ص = ١٢ \\ ٥س - ص = ١٣ \end{cases}$

2) اختر الإجابة الصحيحة:

القيمة التي تنتمي لمجموعة حل: $-٤ < -٤س - ٢ < ٨$ و $٣ > ٤س > -١٠$ هي:

أ) -٢ ب) ٢ ج) ١ د) ٤

3) اختر الإجابة الصحيحة:

مجموعة حل المتباينة $|س - ٣| \geq ٠$

أ) $\emptyset$ ب) $[-٣، ٣]$ ج) $\{٣\}$ د) كل الاعداد الحقيقية

صفوة معلمي الكويت

1 | أوجد مجموعة حل المتباينة: ٢|٣م – ٤| – ١ > ٥، ومثّل الحل على خط الأعداد.

2) اختر الإجابة الصحيحة:

مجموعة حل المعادلة | س – ٥ | = | س + ٥ | هي:

أ) { ٠ } ب) { ٥ } ج) { -٥ } د) ∅

3) اختر الإجابة الصحيحة:

مجموعة حل المتباينة : -٥ < ٢س + ٥ ≤ ٣ هي :

أ) (-٥، -١] ب) [-٥، -١) ج) (-٥، ١) د) (-٥، -١)

صفوة تعلمي الكويت

1 | أوجد مجموعة حل المتباينة ٤|٢س + ١| + ٤ ≥ ١٢، ومثّل مجموعة الحل على خط الأعداد.

2) اختر الإجابة الصحيحة:

حل المتباينة : ٨ – ٣س < -٣(١ + س) + ١ هو :

أ) $س > -\frac{١١}{٦}$ ب) $س < \frac{٢}{٣}$ ج) كل الاعداد الحقيقية ● ليس أيا مما سبق

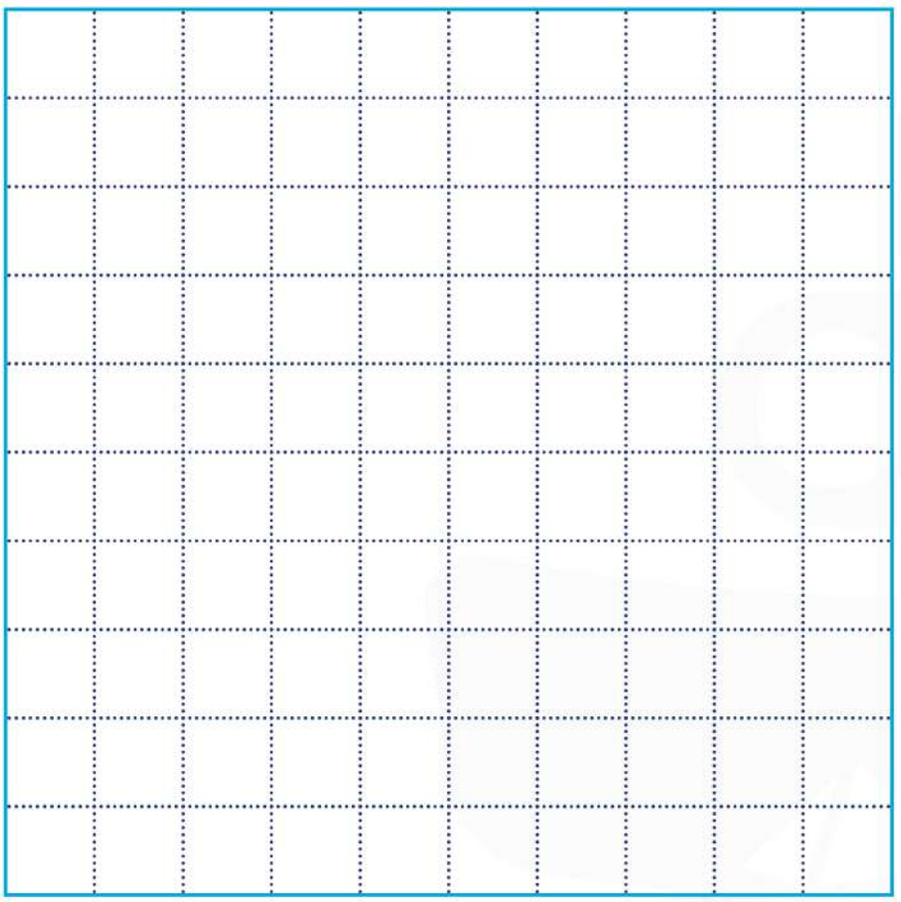
3) اختر الإجابة الصحيحة:

مجموعة حل المعادلة | ٣س – ٦ | = ٣س – ٦ هي :

● [٢ ، +∞) ب) (٢ ، +∞) ج) (-∞ ، ٢) د) (-∞ ، ٢]

صفوة معلمي الكويت

1 | استخدم دالة المرجع والانسحاب لرسم الدالة: ص = | س − ٣ | + ٢



2) اختر الإجابة الصحيحة:

مجموعة حل المتباينة | س − ٣ | ≥ -٣ هي

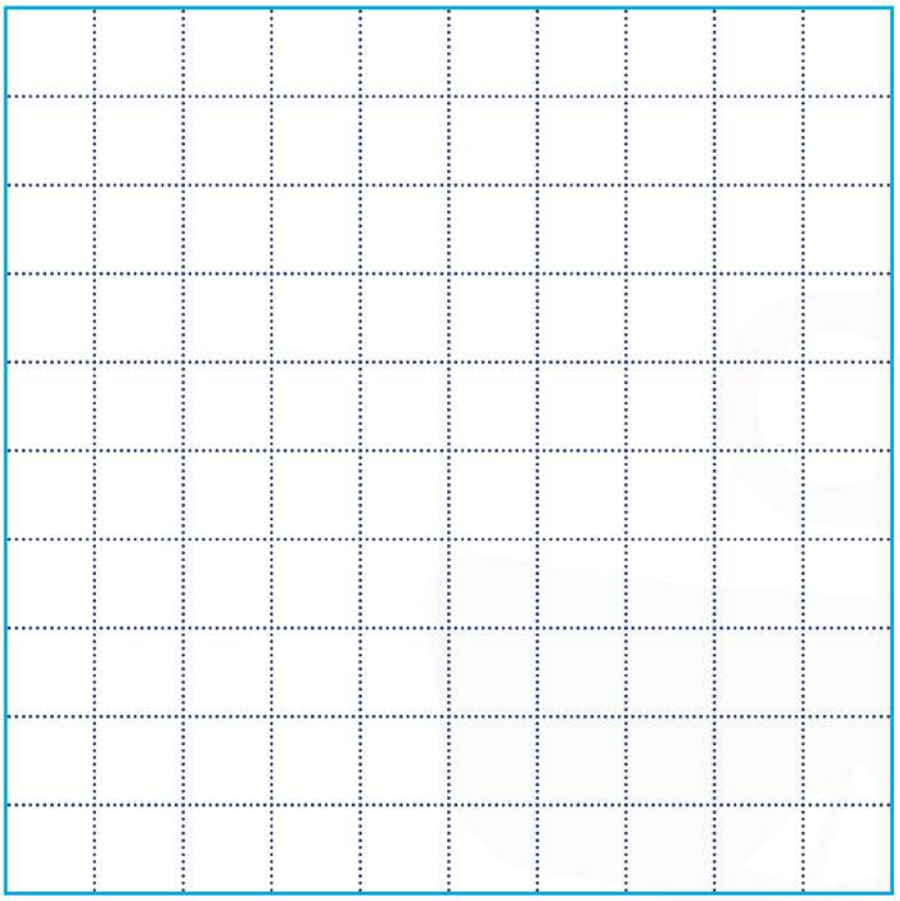
● Ø (ب) ح (ج) ٣ (د) [-٣،٣]

3) اختر الإجابة الصحيحة:

مجموعة حل النظام $\begin{cases} ٢س - ٣ص = ١ \\ ٣س + ٤ص = ١٠ \end{cases}$ هي

أ) {(١ ، ٢)} ● {(٢ ، ١)} ج) {(-٢ ، ١)} د) {(١ ، -٢)}

1 | استخدم دالة المرجع والانسحاب لرسم الدالة: ص = − |س + ٢|



2) اختر الإجابة الصحيحة:

في ما يلي أي دالة لا يمر بيانها بالنقطة (٠، ٥).

(أ) ص = |س| + ٥

ص = |س − ٥| + ٥

(ب) ص = |س − ٥|

(د) ص = |س + ٥|

3) اختر الإجابة الصحيحة:

مجموعة حل المعادلة | ٢س + ١ | + ٣ = ٠ هي:

Ø ب) ١ ج) −١ د) −٢

صفوة معلمي الكويت