

سما
SAMA

سما- المعلم الذكي

i teacher
المعلم الذكي

WWW.SAMAKW.NET/AR

نماذج اختبارات

القصير الثاني

مادة: الرياضيات

الصف

9

المعهد الديني



www.samakw.com

[iteacher_q8](https://www.instagram.com/iteacher_q8)

60084568 / 50855008

حولي مجمع بيروت الدور الأول

أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :

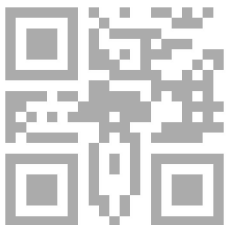
$$7 = | 5 - 3s |$$

أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :

$$3 = | 1 + 2s |$$

أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :

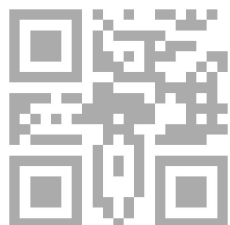
$$7 = | 3 - 2s |$$



أوجد مجموعة حل المتباينة $2x + 7 < 1$ في ح ، و مثلها على خط الأعداد الحقيقية .

أوجد مجموعة حل المتباينة $3 > 2x - 1 \geq 5$ في ح ، و مثلها على خط الأعداد الحقيقية .

أوجد مجموعة حل المتباينة $1 \geq 2x + 3 > 11$ في ح ، و مثلها على خط الأعداد الحقيقية .

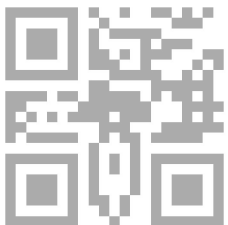


أوجد مجموعة حلّ المتباينة : $|س + ٤| > ٧$ في ح ، ومثلها على خطّ الأعداد الحقيقية .

أوجد مجموعة حلّ المتباينة : $|س - ٥| > ١$ في ح ، ومثلها على خطّ الأعداد الحقيقية .

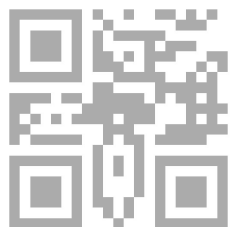
سما
SAMA

أوجد مجموعة حلّ المتباينة : $|س + ٤| - ١ \geq ٩$ في ح ، ومثلها على خطّ الأعداد الحقيقية



أوجد مجموعة حلّ المتباينة | ٢ - س - ١ | ≤ ٣ ح ، ومثلها على خطّ الأعداد الحقيقية .

أوجد مجموعة حلّ المتباينة | ٥ - س - ٣ | < ٨ ح ، ومثلها على خطّ الأعداد الحقيقية .

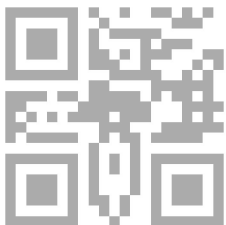


أوجد البعد بين النقطتين أ (٢،٤) ، ب (٦،٧)

أوجد البعد بين النقطتين ع (٥،٦) ، ل (١-،٣)

سما
SAMA

أوجد إحداثيات النقطة م منتصف \overline{AB} حيث أ (٥،٣) ، ب (-٣،١)

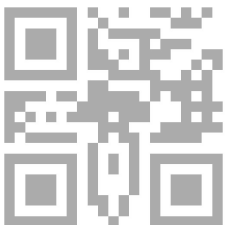


أوجد النقطة ت منتصف أ ب حيث أ (١٧ ، - ١٠) ، ب (١٣ ، - ٤)

إذا كان أ (٨ ، - ٣) ، ب (٢ ، ٥) فأوجد :

أ) طول $\overline{أ ب}$ ب) النقطة ج منتصف القطعة المستقيمة $\overline{أ ب}$

سما
SAMA



ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

ب	أ	مجموعة حل المعادلة $ س - ٥ = ٥$ في ح ، هي $\{٥، -٥\}$
ب	أ	مجموعة حل المتباينة $ س + ١ \geq ٣$ في ح ، هي $[-٤، ٢]$
ب	أ	إذا كانت $س = ٣$ ، فإن قيمة $ س - ٣ + ٧$ هي ٧
ب	أ	إذا كانت ج منتصف $\overline{أب}$ وكانت ج $(٣، ٥)$ ، $\overline{أب}$ $(١-، ٣)$ فإن ب $(١، ٤)$.

ظلّل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

مجموعة حل المتباينة $ ٢س - ١ < ٣$ في ح هي :
أ $(٢، \infty)$ ب $(-\infty، ١) \cup [٢، \infty)$
ج $(-\infty، ١) \cup (٢، \infty)$ د $(١-، ٢)$
إذا كانت ق $(٠، ٣)$ ، ك $(٠، ١)$ فإن : ق ك = وحدة طول .
أ ٤ ب ٢ ج $\sqrt{٢}$ د $٢-$

www.samakw.net

مع تمنياتي لكم بالنجاح

