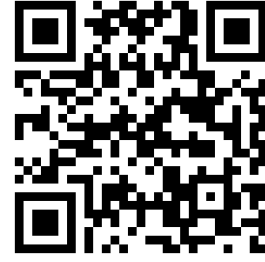


تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



الملف خريطة مفاهيم درس المعادلات، سارة العتيبي

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الصف الثالث](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثالث](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة رياضيات في الفصل الثالث

نموذج إجابة الاختبار التحريبي النهائي	1
اختبار تحريبي نهائي	2
نموذج إجابة مراجعة المنهج	3
أسئلة مراجعة شاملة للمنهج	4
مجموعة اختبارات نهائية مع نماذج الإجابة	5

المعادلات

معادلات تحتوي متغيرين

يقود محمود سيارته بمعدل ١٠٤ كلم في الساعة ، اكتب معادلة وحلها لاجاد الزمن الذي سيستغرقه للسفر مسافة ٣١٢ كلم ؟

$$\begin{aligned} \text{ف} &= \text{س} \times \text{ن} \\ \frac{312}{104} &= \frac{104}{104} \times \text{ن} \\ \text{ن} &= 3 \text{ ساعات} \end{aligned}$$

حلول المعادلات

حل وحيد متعددة الحلول مستحيلة الحل

حلي المعادلة:

$$\begin{aligned} 2(1+n) - 2n &= 9 - 7 \\ 2 + 2n - 2n &= 9 - 7 \\ 2 &= 2 \end{aligned}$$

مجموعة الحل = \emptyset

حلي المعادلة :

$$\begin{aligned} (1+3)n + 5 &= 5 + 4n - 7 \\ 4n + 5 &= 5 + 4n - 7 \\ 5 + 4n &= 5 + 4n - 7 \end{aligned}$$

الطرف الأيمن = الطرف الأيسر

مجموعة الحل = مجموعة الأعداد الحقيقية

حلي المعادلة :

$$\begin{aligned} (2+4) + n &= (1-3)n \\ 6 + n &= -2n \\ 6 &= -3n \\ \text{ن} &= -2 \end{aligned}$$

مجموعة الحل = $\{-2\}$

استعمال مجموعة التعويض

أوجد مجموعة حل المعادلة : $2s + 2 = 6$ إذا كانت مجموعة التعويض $\{0, 1, 2\}$ ؟

س	$2s + 2 = 6$	صحيح / خطأ
0	$2 = 2 + (0) \cdot 2$	خطأ
1	$4 = 2 + (1) \cdot 2$	خطأ
2	$6 = 2 + (2) \cdot 2$	صحيح

مجموعة الحل = $\{2\}$

إعداد : أ. سارة العتيبي