

اختبار في موضوع

حلّ معادلات - مع أعداد موجبة

(1) أمامكم معادلات بدرجات صعوبة متدرّجة.

حلّوا المعادلات وارضوا طريقة الحساب.

يُمكنكم تخطّي المعادلة التي لم تنجحوا في حلّها.

$x + 5 = -7$	$20x = -4$
$4 - 2x = -6$	$-5(x + 1) = 10$
$\frac{x}{6} = 5$	$\frac{x}{3} - 5 = -1$
$4 = 2x + 5 - 6x + 11$	$-2(3x + 7) - 7 - 3x = 15$

(2) اخترتم عددًا x ، ضربتموه في (-3) ثم أضفتم إلى حاصل الضرب العدد 5. فحصلتم على النتيجة 17.

أ) أشيروا إلى المعادلة الملائمة لحساب قيمة العدد الذي تم اختياره (x):

$$5x - 3 = 17$$

$$-3(x + 5) = 17$$

$$-3x + 5 = 17$$

$$-3x \cdot 5 = 17$$

ب) ما هو العدد الذي تم اختياره؟

$$x = ?$$

