

المعادلات

تمرين 1

حل المعادلات التالية :

$$-5x + 7 = -x - 20$$

$$x - 2 = -2x + 15$$

$$5x + 1 = 3x + 15$$

$$3x + 7 = 19$$

تمرين 2

حل المعادلات التالية :

$$-3(2x - 1) + 7(1 - 5x) = 0$$

$$10 - (x - 2) = 7 + (-5x + 4)$$

$$5(x - 3) = 2(x + 1)$$

تمرين 3

حل المعادلات التالية :

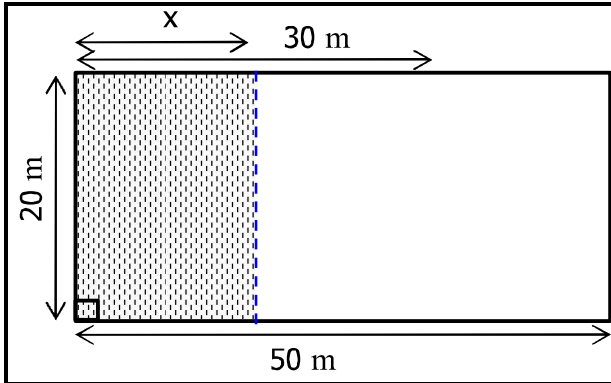
$$\frac{1}{14} - \frac{2x-1}{7} = \frac{x}{2}$$

$$\frac{2x}{3} + \frac{x+1}{12} = \frac{-5}{4}$$

$$\frac{x}{2} + \frac{1}{3} = 5$$

مسائل في الرياضيات

تمرين 4

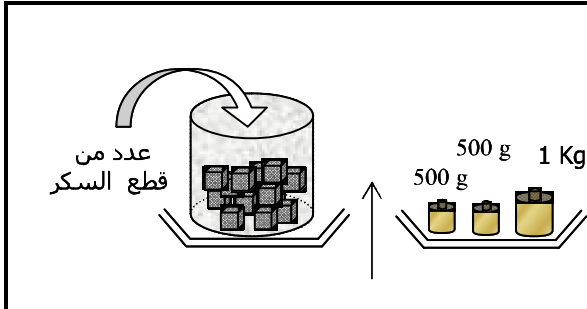


الشكل جانبه يمثل حقلًا على شكل شبه منحرف .
يريد صاحب الحقل تقسيمه إلى حقلين لهما نفس المساحة
و ذلك عن طريق وضع سياج مواز للارتفاع (الخط المتقطع الأزرق).

حدد موضع السياج (أي حدد قيمة العدد x)

مسائل في الرياضيات

تمرين 5



علبة تحتوي على كمية غير معروفة من قطع السكر.
لتحديد عدد قطع السكر قام بقال بما يلي :
وزن علبة السكر و هي فارعة فوجد 380 g
ثم وزن قطعة سكر واحدة فوجد كتلتها 45 g .
علمنا أن قطع السكر لها نفس الكتلة.

ما هو عدد قطع السكر الموجودة داخل العلبة ؟

مسائل في الرياضيات

تمرين 6

اشترى تاجر قطعة ثوب بسعر 17 DH للمتر و باعه بثمن 21 DH للمتر، فربح 1260 DH .
كم كان طول هذه القطعة من الثوب ؟

(عن الكتاب المدرسي : المفيد في الرياضيات : ت 15 ص 116)