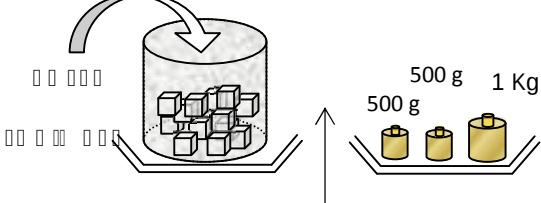
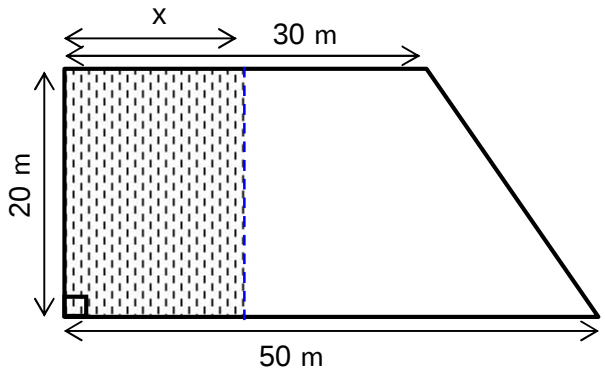


السنة الثانية ثانوي إعدادي	المعادلات	تمارين مقترحة
تمرين 1: حل المعادلات التالية:		
$-5x + 7 = -x - 20$ $x - 2 = -2x + 15$ $5x + 1 = 3x + 15$ $3x + 7 = 19$		
تمرين 2: حل المعادلات التالية:		
$-3(2x - 1) + 7(1 - 5x) = 0$ ، $10 - (x - 2) = 7 + (-5x + 4)$ ، $5(x - 3) = 2(x + 1)$ ، $3(x - 1) = 12$		
تمرين 3: حل المعادلات التالية:		
$\frac{1}{14} - \frac{2x-1}{7} = \frac{x}{2}$ ، $\frac{2x}{3} + \frac{x+1}{12} = \frac{-5}{4}$ ، $x + \frac{x}{2} = \frac{x-1}{4}$ ، $\frac{x}{2} + \frac{1}{3} = 5$		
تمرين 4:		
 علبة تحتوي على كمية غير معروفة من قطع السكر. لتحديد عدد قطع السكر قام بقال بمايلي: وزن علبة السكر وهي فارغة فوجد 380 g ثم وزن قطعة سكر واحدة فوجد كتلتها 45 g. علما أن قطع السكر لها نفس الكتلة. ما هو عدد قطع السكر الموجودة داخل العلبة؟		
تمرين 5:		
 الشكل جانبه يمثل حقلا 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)		
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؟		
تمرين 7:		
يبلغ عمر أب ضعف عمر ابنه، وقبل 20 سنة كان عمر الأب يبلغ 6 مرات عمر ابنه. حدد عمر الأب و عمر الابن.		
تمرين 8: - مزيدا من التفكير -		
لدى كريم مبلغ من المال قدره 100 درهم عبارة عن قطع نقدية من فئة 5 دراهم و 10 دراهم فقط. أحصى كريم عدد القطع النقدية فوجد 14 قطعة نقدية. حدد عدد القطع النقدية من كل فئة		