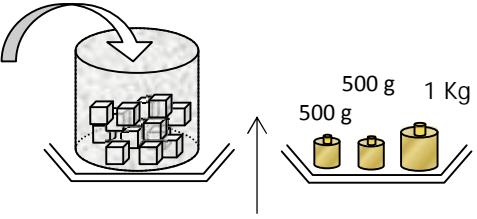
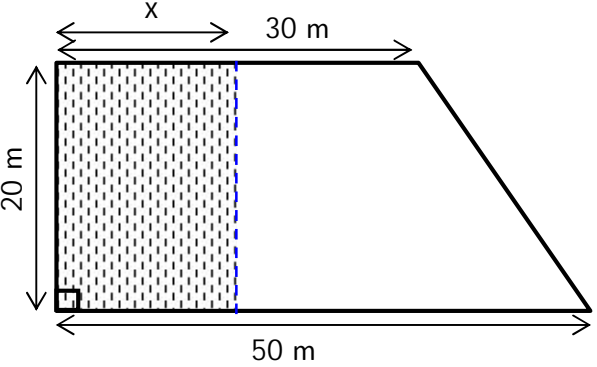


تمارين مقترحة	المعادلات	السنة الثانية ثانوي إعدادي
	$-5x + 7 = -x - 20$ $x - 2 = -2x + 15$ $5x + 1 = 3x + 15$ $3x + 7 = 19$	تمرين 1: حل المعادلات التالية:
	$-3(2x - 1) + 7(1 - 5x) = 0$ ، $10 - (x - 2) = 7 + (-5x + 4)$ ، $5(x - 3) = 2(x + 1)$ ، $3(x - 1) = 12$	تمرين 2: حل المعادلات التالية:
	$\frac{1}{14} - \frac{2x - 1}{7} = \frac{x}{2}$ ، $\frac{2x}{3} + \frac{x + 1}{12} = \frac{-5}{4}$ ، $x + \frac{x}{2} = \frac{x - 1}{4}$ ، $\frac{x}{2} + \frac{1}{3} = 5$	تمرين 3: حل المعادلات التالية:
	<p>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؟</p>	
	<p>تمرين 5: الشكل جانبه يمثل حقلًا على شكل شبه منحرف. يريد صاحب الحقل تقسيمه إلى حقلين لهما نفس المساحة وذلك عن طريق وضع سياج مواز للارتفاع (الخط المتقطع الأزرق). حدد موضع السياج (أي حدد قيمة العدد x)</p>	
<p>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؟</p>	<p>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.</p>	
<p>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</p>		