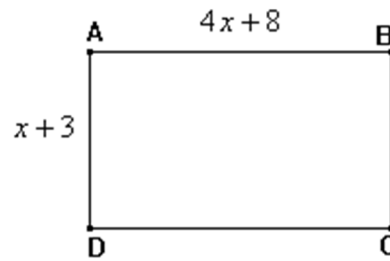
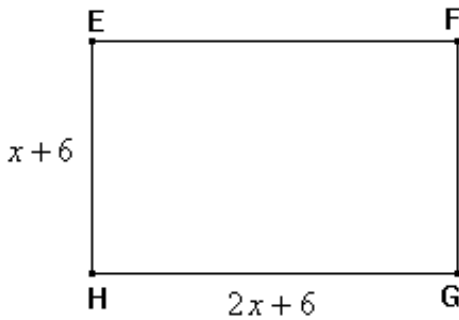


الرياضيات المدة الزمنية : ساعة واحدة	فرض محروس رقم 1 الأسدوس الثاني	مستوى الأولى ثانوي إعدادي	ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش
---	-----------------------------------	------------------------------	--

تمرين أول (14 نقطة)

- (1) أنشر ثم أحسب مايلي :
 أ) $A = (6+5)(4-1)$
 ب) $B = 3 \times (5-7)$
 (2) عمل ثم أحسب مايلي :
 أ) $C = 21,4 \times 73 + 21,4 \times 27$
 ب) $D = 17 \times 3,8 - 36 \times 3,8 + 19 \times 3,8$
 (3) حل المعادلتين التاليتين :
 أ) $7x - (4x + 2) = 1 - 5(x + 1)$
 ب) $1 + \frac{x}{2} = \frac{1-x}{4} - \frac{3}{2}$
 (4) مسألة :

نعتبر المستطيلين ABCD و EFGH الآتيين .



أوجد x لكي يكون للمستطيلين نفس المحيط .

تمرين ثاني (6 نقط)

ABC مثلث بحيث : $AB = 5\text{cm}$ و $AC = 7\text{cm}$ و $\hat{BAC} = 60^\circ$.

لتكن E نقطة من [BC].

B' و C' و E' مماثلات B و C و E على التوالي بالنسبة للنقطة A .

- (1) أنشئ الشكل وبضبط .
 (2) بين أن المستقيم (CB) يوازي المستقيم (C'B') .
 (3) بين أن E' و B' و C' نقط مستقيمة .
 (4) أحسب معللا جوابك B'C' بحيث محيط المثلث ABC يساوي 18cm.