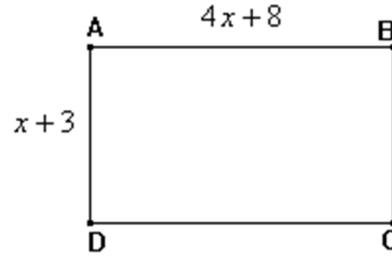
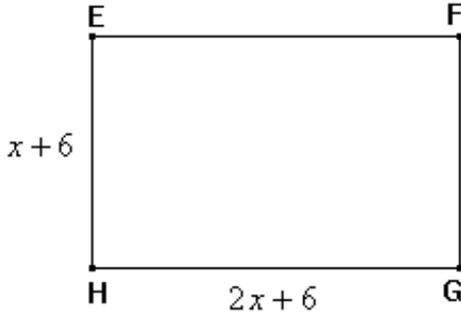


الرياضيات المدة الزمنية : ساعة واحدة	فرض محروس رقم 1 الأسدوس الثاني	مستوى الأولى ثانوي إعدادي	ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش
---	-----------------------------------	------------------------------	--

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.