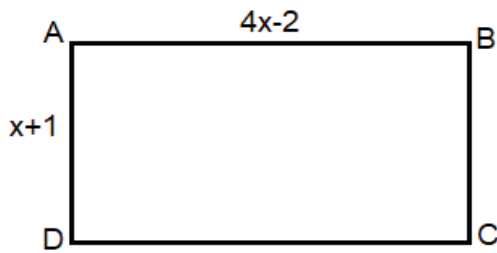


**التمرين الأول: (05 ن)**إليك العبارة :  $E = 4 - (5x - 6) + 3 \times 2x - 7$ 

- (1) بسط العبارة  $4 - (5x - 6)$
- (2) بسط العبارة  $3 \times 2x - 7$
- (3) استنتج تبسيطا للعبارة E .

**التمرين الثاني: (05 ن)**

لاحظ الشكل المقابل ، x عدد موجب .

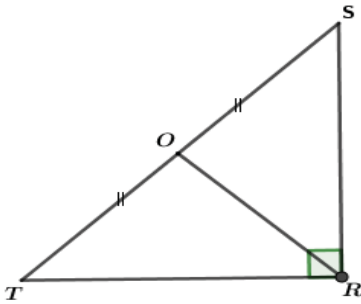


- (1) عبر عن P محيط المستطيل ABCD بدلالة x .
- (2) عبر عن S مساحة المستطيل ABCD بدلالة x و اكتبها على أبسط شكل.
- (3) أحسب كلا من المحيط و المساحة من أجل  $x=2\text{cm}$  .

**التمرين الثالث (04 ن)**المثلث RST قائم في النقطة R ، بحيث  $RS=4\text{cm}$  و  $RT=4,2\text{cm}$  .

النقطة O منتصف الضلع [ST] .

أحسب الطولين ST و RO .

**التمرين الرابع (06 ن)**(1) أنشئ دائرة (C) مركزها O و قطرها  $AB=6\text{cm}$  . ثم عين نقطة E من الدائرة (C)

تختلف عن النقطتين A و B .

(2) ما طبيعة المثلث ABE ؟ علل.

(3) أنشئ النقطة F نظيرة النقطة E بالنسبة إلى O .

(4) ما طبيعة الرباعي AEBF ؟ علل.

**\*\* اطلب العلم ولا تكسل فما ... أبعد الخير على أهل الكسل \*\***