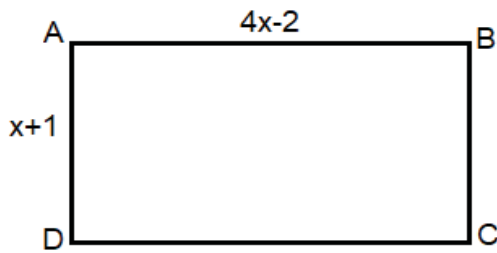


التمرين الأول: (05 ن)إليك العبارة : $E = 4 - (5x - 6) + 3 \times 2x - 7$ (1) بسط العبارة $4 - (5x - 6)$ (2) بسط العبارة $3 \times 2x - 7$

(3) استنتج تبسيطا للعبارة E

التمرين الثاني: (05 ن)

لاحظ الشكل المقابل ، x عدد موجب .



(1) عبر عن P محيط المستطيل ABCD بدلالة x

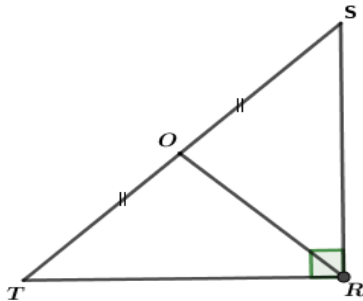
(2) عبر عن S مساحة المستطيل ABCD بدلالة x

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 $RT=4,2\text{cm}$ و $RS=4\text{cm}$

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 ****