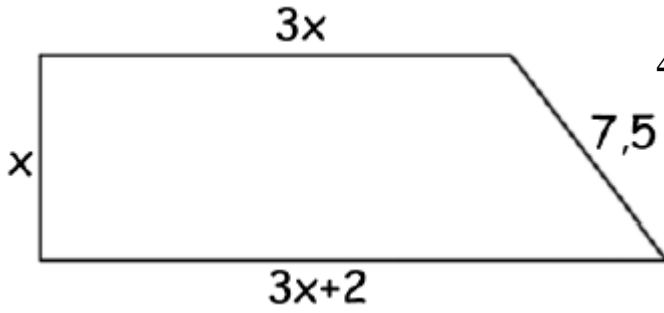


# الوظيفة المنزلية رقم 4

## التمرين الأول :

(1) أكتب عبارة مبسطة تمثل محيط شبه المنحرف المقابل.

(2) أوجد قيمة  $x$  إذا علمت أن محيط شبه المنحرف هو  $44,5\text{cm}$



## التمرين الثاني :

أحسب المجاميع الجبرية الآتية:

$$A = (-7) + (+12,5)$$

$$B = (+11) - (+8)$$

$$C = (+22) - [(-4) - (+12) + (+9,5) - (-10)]$$

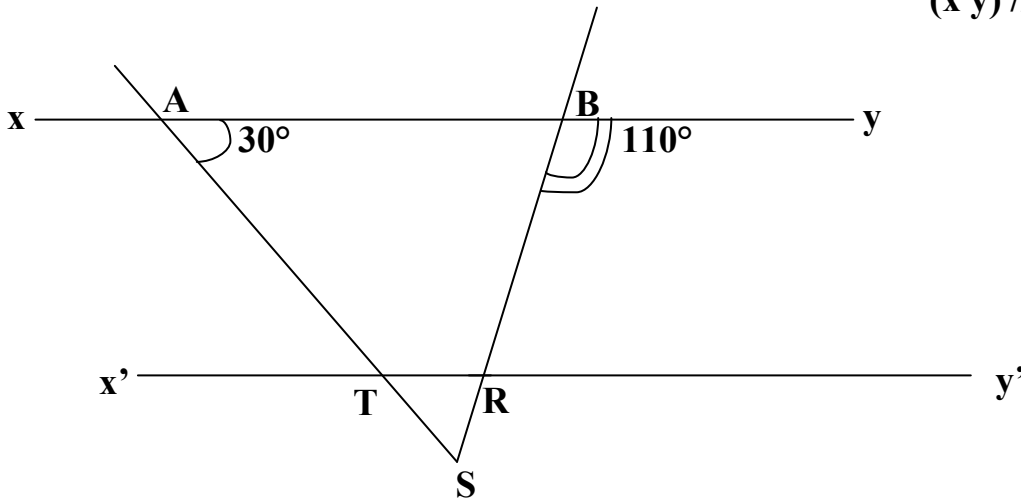
$$D = (-8 + 11) - (+15) + (-3 - 4) + (-16)$$

$$E = (-8) - (+11) + (-13) - (-24) - (+18) + (+11)$$

## التمرين الثالث :

إليك الشكل المقابل حيث:  $(x y) \parallel (x' y')$

أحسب أقياس زوايا المثلث RST.



## التمرين الرابع :

(1) أنشئ ما يلي:

زاوية ضلعاها [OX] و [OY] قيسها  $110^0$  و (C) دائرة مركزها O ونصف قطرها 3 حيث تتقاطع مع الضلعي [OX]

و [OY] في النقطتين E و F على الترتيب.

(2) ما نوع المثلث OEF ؟ علل

(3) أوجد قيسي الزاويتين ذات الرأسين E و F للمثلث OEF ؟ مع التعليل.

(4) أرسم مستقيم (D) عمودي على (EF) ويشمل O ويقطع [EF] في N .

(5) اشرح لماذا قيس الزاوية ذات الرأس O في المثلث ONF يساوي  $55^0$

بالتوفيق