

PENTAKSIRAN MATEMATIK TING. 5

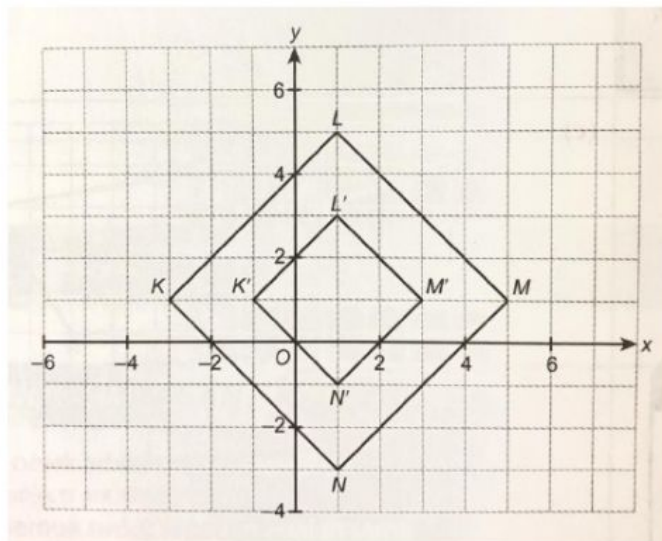
UNIT 5.2 : PEMBESARAN

Kelas : 5 beta / 5 Ibnu Sina

Lengkapkan jawapan pada ruangan yang disediakan.

Jawab soalan berdasarkan gambarajah dibawah:

1.



Rujukan :



:Perkataan



: Nombor



: koordinat

a) Huraikan / Perihalkan pembesaran bagi gambarajah diatas.



dengan faktor skala



pada

Pusat pembesaran

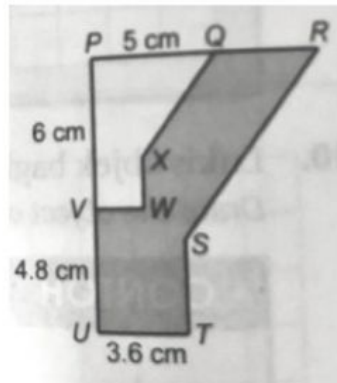


b) Diberi luas KLMN ialah 250 unit^2 . Hitung luas imej bagi KLMN dibawah pembesaran tersebut.

(Masukkan nilai kedalam formula)

$$\begin{aligned} \text{Luas Imej} &= \boxed{}^2 \times \boxed{} \\ &= \boxed{} \text{ unit}^2 \end{aligned}$$

2. Dalam rajah dibawah, polygon RSTU ialah imej bagi polygon PQXWV dibawah suatu pembesaran pada pusat P. Diberi bahawa $PQ=QX$, dan $VW=WX$, hitung



- (i) Factor skala pembesaran itu

$$k = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$k = \boxed{} \text{ cm (dalam perpuluhan)}$$

- (ii) Perimeter kawasan berlorek = $\boxed{}$ cm

$$\begin{aligned} \text{(iii) Luas kawasan berlorek} &= \boxed{} - \boxed{} \\ &\quad \text{(luas PRSTU)} \quad \quad \text{(luas PQXWV)} \\ &= \boxed{} \text{ cm} \end{aligned}$$