

NAMA : _____

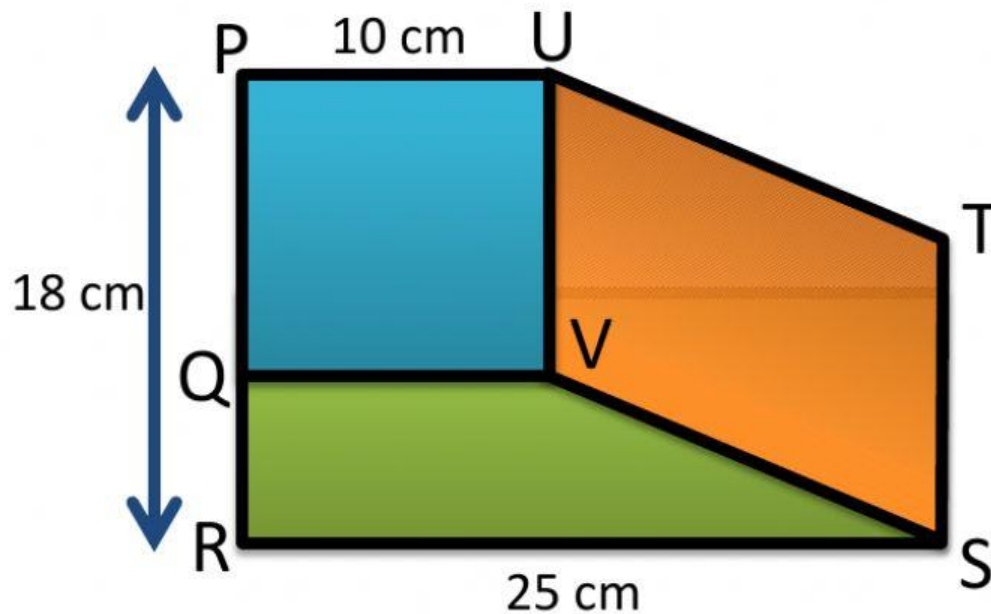
PERIMETER DAN LUAS

SOALAN 1

Rajah menunjukkan gabungan sebuah segiempat sama PQVU, trapezium QRSV dan segiempat selari STUV.

Hitung luas, dalam cm^2 , seluruh rajah itu

[3 markah]



Luas segiempat sama PQVU

$$\begin{aligned} &= \text{Panjang} \times \text{Lebar} \\ &= \boxed{} \times \boxed{} \\ &= \boxed{} \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

Luas segiempat selari STUV

$$\begin{aligned} &= \text{Tapak} \times \text{tinggi} \\ &= \boxed{10} \times \boxed{} \\ &= \boxed{} \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

Luas trapezium QRSV

$$\begin{aligned} &= \frac{1}{2} \times (a + b) \times \text{tinggi} \\ &= \frac{1}{2} \times (25 + \boxed{}) \times \boxed{} \\ &= \frac{1}{2} \times \boxed{} \times \boxed{} \\ &= \boxed{} \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

Luas seluruh rajah

$$\begin{aligned} &= \text{PQVU} + \text{STUV} + \text{QRSV} \\ &= \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} \\ &= \boxed{} \text{ cm}^2 \end{aligned}$$