

PERIMETER DAN LUAS GABUNGAN BENTUK DUA DIMENSI (TAHUN 6)

NAMA : _____

KELAS : _____

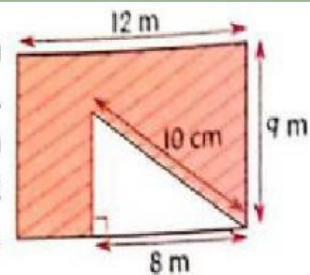
Tonton video berikut berulang kali untuk
memahami topik yang dipelajari

Disediakan Cikgu Normizah Amir Hamzah

Taip jawapan di ruangan yang disediakan

Selesaikan masalah berikut.

Kawasan berlorek dalam rajah di sebelah menunjukkan bahagian yang akan dijadikan kawasan temakan haiwan. Perimeter kawasan berlorek ialah 50 m. Sebuah kolam akan dibina di kawasan yang tidak berlorek berbentuk segi tiga bersudut tegak. Hitung luas kawasan kolam itu.



12m
9m
10m
4m
+ 9m
m

Tinggi segitiga

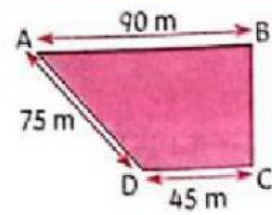
50m
m
m

Luas Kolam

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{tapak} \times \text{tinggi}}{2} \\ &= \frac{8m \times m}{2} \\ &= \frac{m^2}{2} \\ &= m^2 \end{aligned}$$

Taip jawapan di ruangan yang disediakan

- d. Pelan sebuah taman rekreasi ditunjukkan seperti rajah di sebelah. Sebuah trek jogging ABCD akan dibina di sekeliling kawasan itu. Panjang BC adalah $\frac{2}{3}$ daripada panjang AB.
- Berapakah panjang trek jogging yang akan dibina itu?
 - Berapakah keluasan taman rekreasi tersebut?



$$BC = \frac{2}{3} \times AB$$

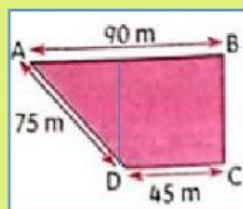
$$BC = \frac{2}{3} \times 90\text{m}$$

$$= \boxed{} \text{ m}$$

Panjang trek yang dibina = Perimeter

$$90\text{m} + 75\text{m} + 45\text{m} + \boxed{} \text{ m}$$

$$= \boxed{} \text{ m}$$



$$\begin{aligned} \text{Luas segitiga} &= \frac{45\text{m} \times 60\text{m}}{2} \\ &= \frac{\text{m}^2}{2} \\ &= \text{m}^2 \end{aligned}$$



Luas segiempat

$$45\text{m} \times 60\text{m} = \boxed{} \text{ m}^2$$

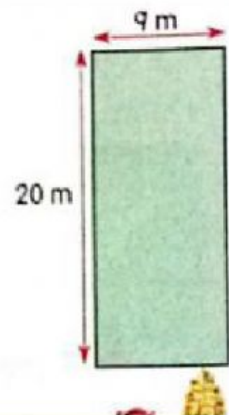
Luas Taman =

Segitiga + segiempat =

$$\text{--- m}^2 + \text{--- m}^2 = \text{--- m}^2$$

Taip jawapan di ruangan yang disediakan

- e Puan Lee ingin menanam rumput di halaman rumahnya yang berbentuk segi empat tepat seperti rajah di sebelah.
- $\frac{1}{4}$ daripada luas halaman dijadikan taman bunga mini.
- $\frac{1}{6}$ daripada luas halaman pula ialah kawasan letak kereta.
- Kira luas kawasan yang akan ditanam dengan rumput.



$$\begin{aligned}\text{Luas halaman} &= P \times L \\ &= 20\text{m} \times 9\text{m} \\ &= \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Luas Taman} &= \frac{1}{4} \text{ daripada halaman} \\ &= \frac{1}{4} \times \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2 \\ &= \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Luas Kawasan letak kereta} &= \frac{1}{6} \text{ daripada halaman} \\ &= \frac{1}{6} \times \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2 \\ &= \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Luas Kawasan rumput} &= \\ \text{Luas halaman} - \text{Luas Taman} - \text{Luas kawasan letak kereta} \\ \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2 - \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2 - \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2 &= \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2\end{aligned}$$