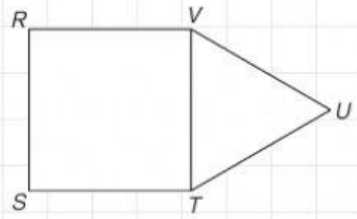
UNIT 6: Ruang

PBD PENYELESAIAN MASALAH

Selesaikan masalah berikut. SP6.5.1 TP4 TP5 TP6

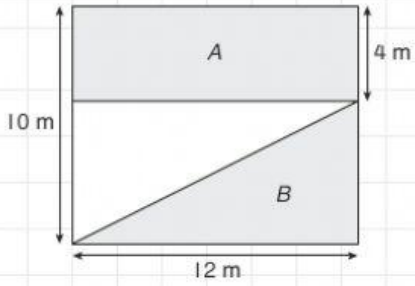
1. 

Rajah di sebelah terdiri daripada segi empat sama *RSTV* dan segi tiga sama sisi *TUV* yang dibentuk oleh Rita. Perimeter seluruh rajah itu ialah 90 cm. Hitung panjang, dalam cm, bagi *RS*.

RS = 90 cm ÷ 5

= _____cm

---

2. 

Rajah di sebelah menunjukkan kebun Pak Man yang berbentuk segi empat tepat. Kawasan berlorek ditanam dengan sayur-sayuran. Hitung jumlah luas, dalam m^2, kawasan yang ditanam dengan sayur-sayuran.

KBAT Mengaplikasi

Luas A = 12 m x 4 m

= _____ m^2

Luas B = $\frac{1}{2}$ x 12 m x 6 m

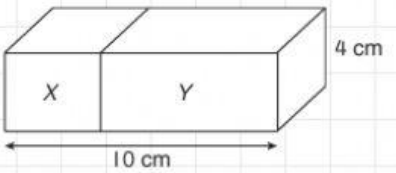
= _____ m^2

Jumlah luas = Luas A + Luas B

= (_____ + _____)m^2

= _____ m^2

---

3. 

Rajah di sebelah menunjukkan sebuah model yang dibentuk oleh Zaim. Model itu terdiri daripada kubus *X* dan kuboid *Y*. Berapakah beza antara isi padu kubus *X* dengan isi padu kuboid *Y*?

Isipadu kubus x = 4 cm x 4 cm x 4 cm

= _____ cm^3

Isipadu kuboid Y = 6 cm x 4 cm x 4 cm

= _____ cm^3

Beza isipadu = isipadu Y - isipadu x

= (_____ - _____) cm^3

= _____ cm^3

---

4. Berapakah bilangan kubus kecil dengan tepi 3 cm boleh diisi di dalam sebuah kubus besar dengan tepi 6 cm?

Isipadu kubus kecil = (3 x 3 x 3) cm

= _____ cm^3

Isipadu kubus besar = (6 x 6 x 6) cm

= _____ cm^3

Bilangan kubus kecil = $\frac{\text{Isipadu kubus besar}}{\text{Isipadu kubus kecil}}$

= _____ cm^3 / cm^3

= _____

LIVEWORKSHEETS