

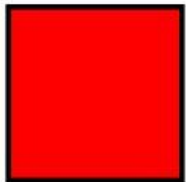
MENYELESAIKAN MASALAH

KUASA DUA, PUNCA KUASA DUA, KUASA TIGA, PUNCA KUASA TIGA

Salin semua soalan yang berikut, kemudian, sila send gambar screenshot markah dan nama kamu.

NAMA :

NOTA :

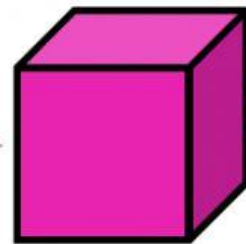


Semua panjang sisi bagi segi empat sama adalah sama panjang

Luas segi empat sama
 $= \text{panjang} \times \text{lebar}$
 $= \text{panjang} \times \text{panjang}$
 $= \text{panjang}^2$

Sebab itu, luas segi empat sama dikaitkan dengan kuasa dua dan punca kuasa dua

Kubus juga mempunyai sisi yang sama panjang.

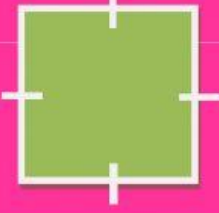
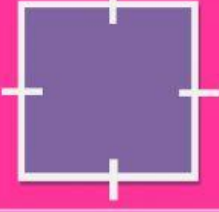
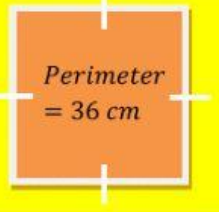
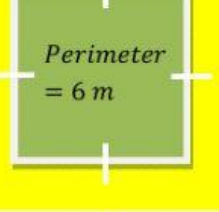
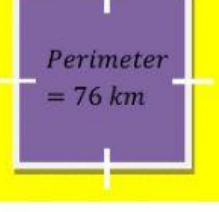


Isipadu kubus
 $= \text{panjang} \times \text{lebar} \times \text{tinggi}$
 $= \text{panjang} \times \text{panjang} \times \text{panjang}$
 $= \text{panjang}^3$

Dan isipadu kubus pula dikaitkan dengan kuasa tiga dan punca kuasa tiga

designed by  freepik.co

Sekarang kita coba. Selesaikan yang berikut

Segi empat sama	Luas	Perimeter
 5 cm	Contoh : $\text{Luas} = 5 \times 5$ $= 25 \text{ cm}^2$	$\text{Perimeter} = 5 + 5 + 5 + 5$ $= 20 \text{ cm}$
 7 m	$\text{Luas} = \quad \text{m}^2$	$\text{Perimeter} = \quad \text{m}$
 1.2 m	$\text{Luas} = \quad \text{m}^2$	$\text{Perimeter} = \quad \text{m}$
Contoh : $\text{Panjang sisi} = 36 \div 4$ $= 9 \text{ cm}$	$\text{Luas} = 9 \times 9$ $= 81 \text{ cm}^2$	 Perimeter = 36 cm
$\text{Panjang sisi} = \quad \text{m}$	$\text{Luas} = \quad \text{m}^2$	 Perimeter = 6 m
$\text{Panjang sisi} = \quad \text{km}$	$\text{Luas} = \quad \text{km}^2$	 Perimeter = 76 km

Sekarang kita cuba untuk kubus.

Kubus	Isipadu	Jumlah luas permukaan
 8 cm	Contoh : $\text{Isipadu} = 8 \times 8 \times 8$ $= 512 \text{ cm}^3$	$\begin{aligned} \text{Jumlah luas permukaan} &= 6 \times (8 \times 8) \\ &= 384 \text{ cm}^2 \end{aligned}$
 12 m	$\text{Isipadu} = \quad \text{m}^3$	$\begin{aligned} \text{Jumlah luas permukaan} &= \quad \text{m}^2 \end{aligned}$
 0.8 m	$\text{Isipadu} = \quad \text{m}^3$	$\begin{aligned} \text{Jumlah luas permukaan} &= \quad \text{m}^2 \end{aligned}$
Contoh : $\begin{aligned} \text{Panjang sisi} &= \sqrt{(150 \div 6)} \\ &= 5 \text{ cm} \end{aligned}$	$\begin{aligned} \text{Isipadu} &= 5 \times 5 \times 5 \\ &= 125 \text{ cm}^3 \end{aligned}$	 $\begin{aligned} \text{Jumlah} \\ \text{luas permukaan} &= 150 \text{ cm}^2 \end{aligned}$
$\text{Panjang sisi} = \quad \text{m}$	$\text{Isipadu} = \quad \text{m}^3$	 $\begin{aligned} \text{Jumlah} \\ \text{luas permukaan} &= 21.66 \text{ m}^2 \end{aligned}$
$\text{Panjang sisi} = \quad \text{cm}$	$\text{Isipadu} = \quad \text{cm}^3$	 $\begin{aligned} \text{Jumlah} \\ \text{luas permukaan} &= 73.5 \text{ cm}^2 \end{aligned}$

KERTAS SOALAN TAMAT