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

$= panjang \times lebar$

$= panjang \times panjang$

$= panjang^2$

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

Kubus juga mempunyai sisi yang sama panjang.

Isipadu kubus

$= panjang \times lebar \times tinggi$

$= panjang \times panjang \times panjang$

$= panjang^3$

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

designed by freepik.com

LIVEWORKSHEETS

Sekarang kita cuba. Selesaikan yang berikut

Segi empat sama	Luas	Perimeter
	Contoh : $Luas = 5 \times 5$ $= 25\ cm^2$	$Perimeter = 5 + 5 + 5 + 5$ $= 20\ cm$
	$Luas =$ m^2	$Perimeter =$ m
	$Luas =$ m^2	$Perimeter =$ m
Contoh : $Panjang\ sisi = 36 \div 4$ $= 9cm$	$Luas = 9 \times 9$ $= 81cm^2$	
$Panjang\ sisi =$ m	$Luas =$ m^2	
$Panjang\ sisi =$ km	$Luas =$ km^2	

LIVEWORKSHEETS

Sekarang kita cuba untuk kubus.

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

KERTAS SOALAN TAMAT

LIVEWORKSHEETS