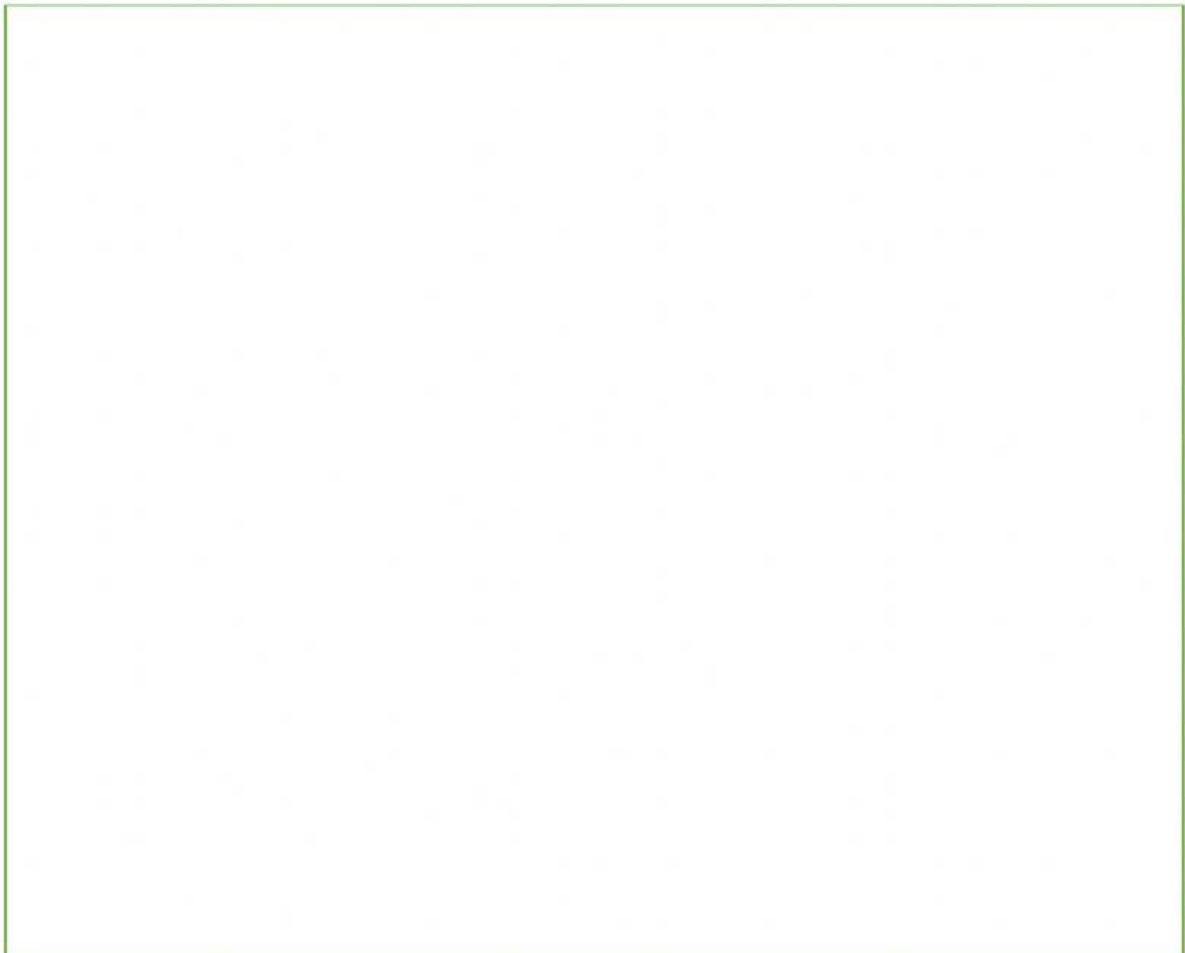


TARIKH/HARI	:	<u>7 OKT 2021 (KHAMIS)</u>	thursday
TAJUK	:	RUANG	space
STANDARD KANDUNGAN	:	Perimeter dan Luas	Perimeter and area
STANDARD PEMBELAJARAN	:	6.3.2	
STANDARD PRESTASI	:	1. Menyatakan maksud perimeter, luas dan isi padu 2. Mengira perimeter bentuk poligon, luas dan isi padu. 1. State the meaning of perimeter, are and volume 2. Calculate perimeter, area and volume	
OBJEKTIF PEMBELAJARAN	:	Murid dapat menentukan luas segi empat sama, segi empat tepat, segi tiga bersudut tegak, segi tiga sama sisi dan segi tiga sama kaki menggunakan petak segi empat sama 1 unit persegi dan rumus. Pupils be able to determine the area for rectangle, square, isosceles triangle, equilateral triangle use the square of 1 unit square and formula.	



BAGAIMANA MENENTUKAN LUAS SEGI EMPAT ?

1. LUAS

Panjang setiap sisi segi empat sama ini ialah 1 unit. Besar permukaannya ialah 1 unit persegi. Mari tampalkan bentuk ini untuk memenuhi ruang dalam segi empat tepat.

a

Saya tampalkan 12 segi empat sama.

Jadi, besar permukaan ialah 12 unit persegi. Besar permukaan dipanggil luas.

b

Satu baris dipenuhi 4 segi empat sama.

Satu lajur dipenuhi 3 segi empat sama.

Ini disebut 1 unit persegi.

TIP

Luas dinyatakan dalam unit persegi.

Panjang	Lebar	Bilangan unit persegi	Panjang x Lebar	Luas
4 unit	3 unit	12 unit persegi	4 unit x 3 unit	12 unit persegi

FORMULA LUAS SEGI EMPAT SAMA / SEGI EMPAT TEPAT : PANJANG x LEBAR

CONTOH SOALAN MENGIRA LUAS SEGI EMPAT SAMA

Berapakah luas segi empat sama?

4 cm

4 cm

luas = panjang x lebar
 $= 4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}$
 $= 16 \text{ cm}^2$

Luas segi empat sama ialah 16 cm persegi.

BAGAIMANA MENGIIRA LUAS SEGI TIGA ?

4. Sebuah segi empat tepat boleh dibahagikan kepada dua buah segi tiga yang sama besar.

Luas sebuah ialah separuh daripada luas .

Cara 1

Luas $\triangle$ = $\frac{\text{Luas segi empat tepat}}{2}$

$$= \frac{8 \text{ cm} \times 6 \text{ cm}}{2}$$

$$= \frac{48 \text{ cm}^2}{2}$$

$$= 24 \text{ cm}^2$$

Cara 2

Luas $\triangle$ = $\frac{1}{2} \times \text{tapak} \times \text{tinggi}$

$$= \frac{1}{2} \times 8 \text{ cm} \times 6 \text{ cm}$$

$$= 24 \text{ cm}^2$$

TIP

Tinggi dan tapak beberapa segi tiga.

FORMULA LUAS SEGI TIGA: $\frac{1}{2} \times \text{TAPAK} \times \text{TINGGI}$

CONTOH SOALAN MENGIIRA LUAS SEGI TIGA

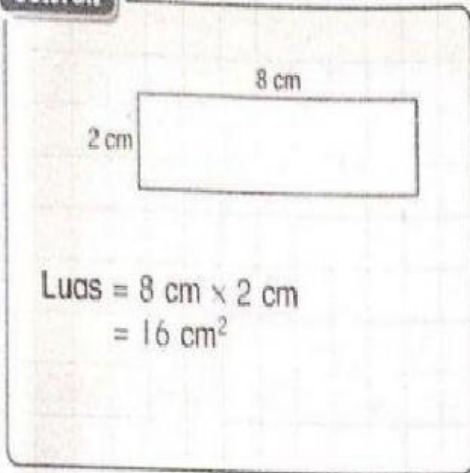
5. Cari luas segi tiga PQR.

kad 1

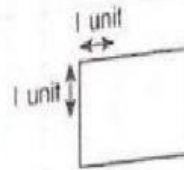
Luas PQR = $\frac{1}{2} \times 24 \text{ cm} \times 16 \text{ cm}$

$$= 192 \text{ cm}^2$$

CONTOH



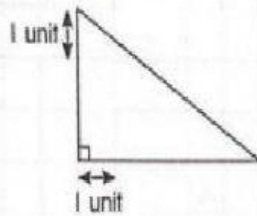
1.



Luas =

area = x
 cm²

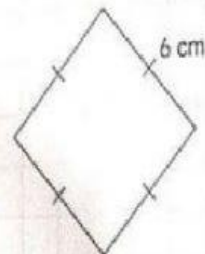
2.



Luas =

area = x
 cm²

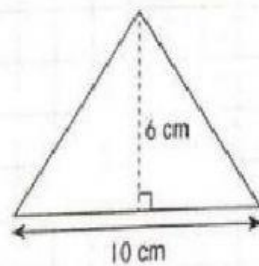
3.



Luas =

area = x
 cm²

4.

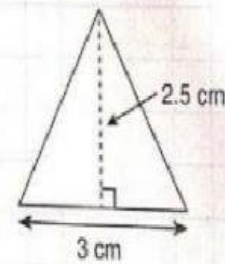


Luas =

area = x
 2

cm²

5.



Luas =

area = x
 2

cm²