



Nama/ Name: _____

Kelas/Class : _____

- 1 Namakan bentuk 3 dimensi berdasarkan pernyataan berikut;
Name a 3-dimensional shape based on the following statement

- (i) mempunyai 2 permukaan rata dan 1 permukaan melengkung.
has 2 flat surfaces and 1 curved surface
- (ii) mempunyai 1 bucu, 1 permukaan rata dan 1 permukaan melengkung.
has 1 corner, 1 flat surface and 1 curved surface

- 2 Jadual menunjukkan ciri-ciri suatu bentuk 3 dimensi.
The table shows the characteristics of a 3-dimensional shape

Bilangan bucu <i>Number of vertices</i>	8
Bilangan sisi sama Panjang <i>The number of sides is the same length</i>	12

- (i) Namakan bentuk itu :
Name the shape
- (ii) Berapakah bilangan permukaan rata :
What is the number of flat surfaces

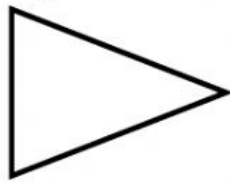
- 3 Sebuah bentuk 3 dimensi mempunyai ciri-ciri yang berikut.
A 3-dimensional shape has the following characteristics

- 6 permukaan rata/ *6 flat surfaces*
- 8 bucu / *8 vertices*
- 12 sisi / *12 sides*

Namakan bentuk tersebut.
Name the shape



- 4 Rajah dibawah menunjukkan sebuah segitiga sama kaki.
The figure below shows an isosceles triangle.

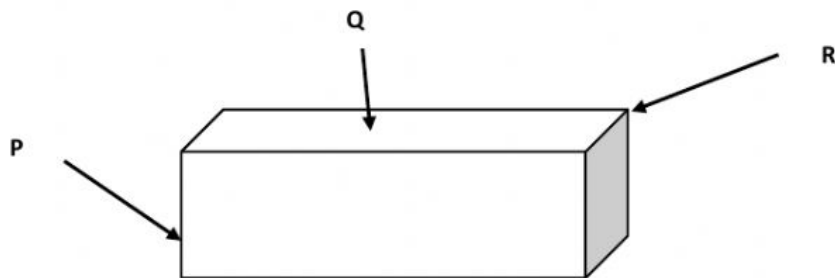


Nyatakan bilangan paksi simetri pada rajah.
State the number of axes of symmetry in the diagram.

- 5 Nyatakan bilangan satah dan bucu bagi sebuah piramid.
State the number of planes and vertices of a pyramid

- (i) satah / plane :
(ii) bucu / vertices:

- 6 Rajah menunjukkan sebuah bentuk 3 dimensi.
The figure shows a 3-dimensional shape



- (i) Labelkan bahagian P, Q dan R. / Label parts P, Q and R.

P = _____

Q = _____

R = _____

- (ii) Apakah bentuk rajah di atas? What is the shape of the diagram above?

- 7 Rajah menunjukkan sebuah segitiga.
The figure shows a triangle

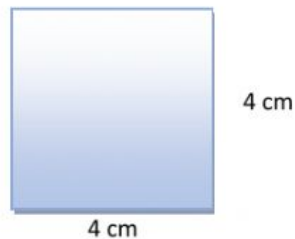


Namakan sudut X dan Y. Name the angles X and Y.



- i) $X = \dots\dots\dots$
- ii) $Y = \dots\dots\dots$

- 8 Rajah menunjukkan sebuah bentuk 2 dimensi.
The figure shows a 2-dimensional shape.

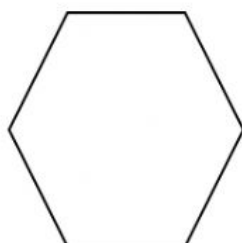


- i) Hitungkan luas rajah itu.
Calculate the area of the figure.
- ii) Hitung perimeter seluruh rajah.
Calculate the perimeter of the whole figure

- 9 Lukis garis selari dan garis serenjang pada ruang di bawah.
Draw parallel lines and perpendicular lines in the space below.

Garis selari / <i>Parallel lines</i>	Garis serenjang/ <i>Perpendicular lines</i>

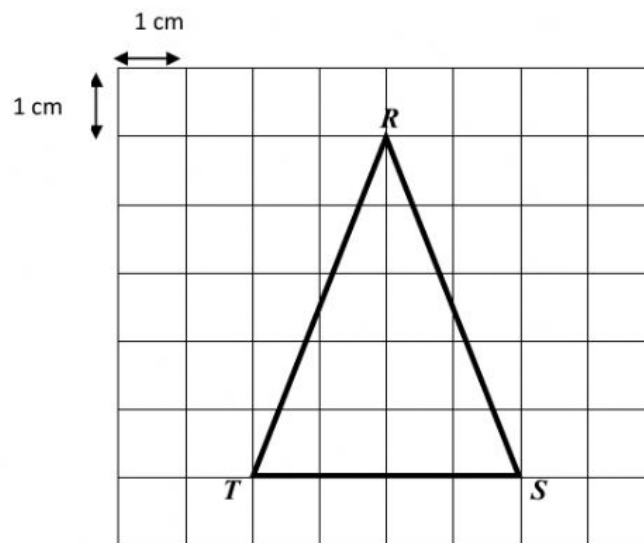
- 10 Rajah menunjukkan sebuah bentuk 2 dimensi.
The figure shows a 2-dimensional shape



- (i) Namakan bentuk poligon di atas.
Name the shape of the polygon above
- (ii) Nyatakan bilangan bucu poligon itu.
State the number of vertices of the polygon

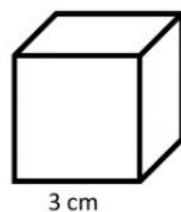


- 11 Rajah menunjukkan segitiga RST . /
The figure shows the RST triangle.



- Tuliskan rumus untuk mencari luas segitiga RST .
Write a formula to find the area of the triangle RST .
- Cari luas, dalam cm^2 , segitiga itu.
Find the area, in cm^2 , of the triangle.

- 12 Rajah menunjukkan sebuah kubus.
The figure shows a cube

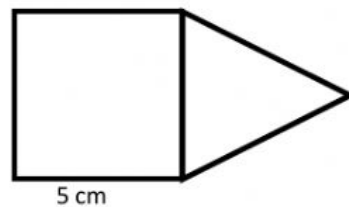


- Hitung isipadu, dalam cm^3 kubus itu./
Calculate the volume, in cm^3 of the cube.
- Hitung jumlah luas permukaan bagi kubus itu.
Calculate the total surface area of the cube.



- 13 Rajah menunjukkan gabungan sebuah segi empat sama dan sebuah segi tiga sama sisi.

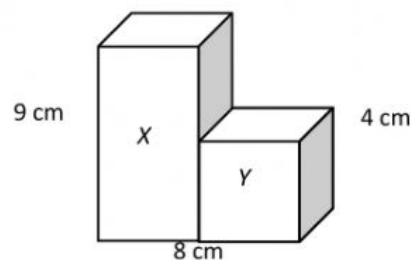
The figure shows a combination of an equilateral rectangle and an equilateral triangle.



- i) Hitung perimeter rajah di atas.
Calculate the perimeter of the figure above.
- ii) Jika tinggi segitiga itu adalah 8 cm, hitung luas seluruh rajah.
If the height of the triangle is 8 cm, calculate the area of the whole figure.

- 14 Rajah menunjukkan gabungan kuboid X dan kubus Y.

The figure shows a combination of cuboid X and cube Y.



- i) Hitung jumlah isipadu, dalam cm^3 kuboid X dan kubus Y?
Calculate the total volume, in cm^3 of the cuboid X and the cube Y?
- ii) Hitungkan luas permukaan berlorek.
Calculate the area of the shaded surface.

