



Lukisan Berskala

Scale Drawings

Bahagian A / Section A

4.1 Lukisan Berskala

Scale Drawings

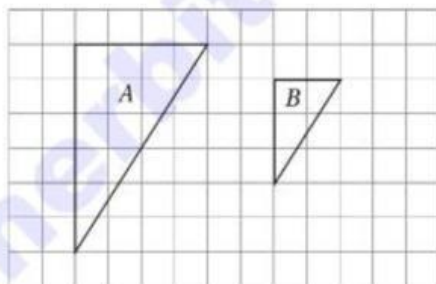
- 1 Jarak dari KL Sentral ke Stesen Padang Besar ialah 505 km. Jika peta Malaysia dilukis dengan skala 1 cm : 50 km, hitung jarak, dalam cm, di antara dua stesen ini pada peta.
The distance between KL Sentral and Padang Besar Station is 505 km. If the map of Malaysia is drawn to a scale of 1 cm : 50 km, calculate the distance, in cm, between these two stations on the map.

A 0.1 C 10.1
B 1.0 D 101.0

- 2 Sebuah peta negeri Pahang dilukis dengan skala 1 : 20 000. Hitung jarak sebenar Sungai Pahang jika panjangnya 23 cm pada peta tersebut.
A map of Pahang state is drawn with a scale of 1 : 20 000. Calculate the actual distance of the Pahang River if the river is 23 cm long on the map.

A 4 600 m
B 460 000 m
C 4 600 000 cm
D 46 000 km

- 3 Rajah 1 menunjukkan objek A dan lukisan berskala B yang dilukis pada petak segi empat sama yang sama besar.
Diagram 1 shows object A and a scale drawing B drawn on a grid of equal squares.

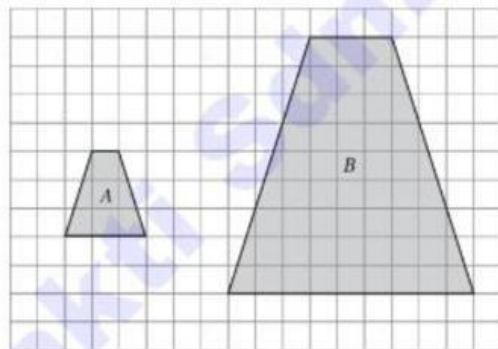


Rajah 1/ Diagram 1

Nyatakan skala yang digunakan.
State the scale used.

A 1 : 2
B 1 : 0.5
C 1 : 2.5
D 2 : 1

- 4 Rajah 2 menunjukkan objek A dan lukisan berskala B yang dilukis pada petak segi empat sama yang sama besar.
Diagram 2 shows object A and a scale drawing B drawn on a grid of equal squares.

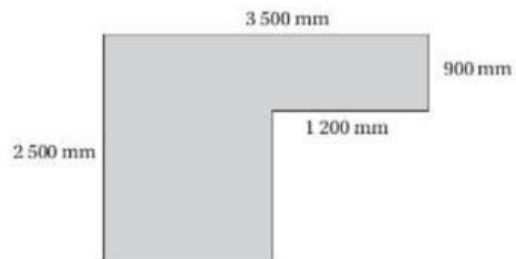


Rajah 2/ Diagram 2

Nyatakan skala yang digunakan.
State the scale used.

A 3 : 1
B 1 : 3
C $1 : \frac{1}{3}$
D 1 : 4.5

- 5 Rajah 3 menunjukkan pelan rumah Antonella.
Diagram 3 shows the plan of Antonella's house.



Rajah 3/ Diagram 3

Hitung luas sebenar, dalam m², rumahnya jika pelan tersebut dilukis pada skala 1 : 20. **KBAT** Menilai
Calculate the actual area, in m², of her house if the plan is drawn to a scale of 1 : 20.

A 6.83
B 136.6
C 273.2
D 2 732