



# Lukisan Berskala

## Scale Drawings

### Bahagian A / Section A

#### 4.1 Lukisan Berskala

##### Scale Drawings

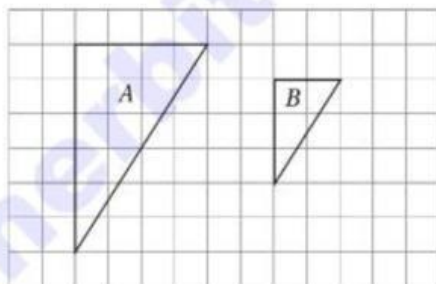
- 1 Jarak dari KL Sentral ke Stesen Padang Besar ialah 505 km. Jika peta Malaysia dilukis dengan skala 1 cm : 50 km, hitung jarak, dalam cm, di antara dua stesen ini pada peta.  
*The distance between KL Sentral and Padang Besar Station is 505 km. If the map of Malaysia is drawn to a scale of 1 cm :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

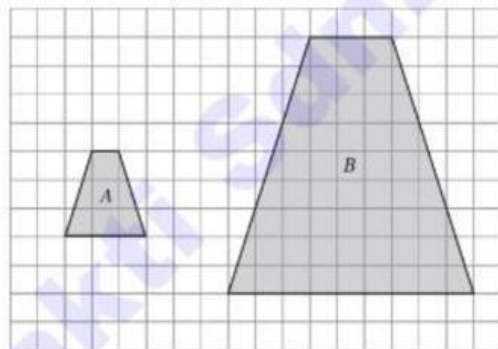


Rajah 1/ Diagram 1

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.*

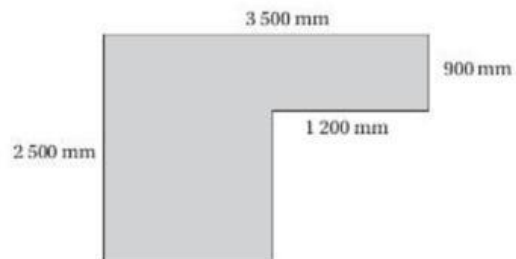


Rajah 2/ Diagram 2

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 m<sup>2</sup>, rumahnya jika pelan tersebut dilukis pada skala 1 : 20. **KBAT** Menilai  
*Calculate the actual area, in m<sup>2</sup>, 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