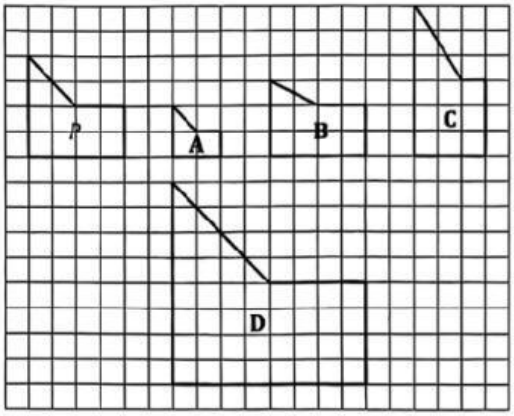
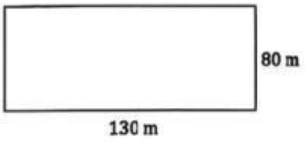
1 Rajah berikut menunjukkan lima bentuk yang dilukis pada grid segi empat sama.
The following diagram shows five shapes drawn on square grids.



Antara bentuk **A, B, C** dan **D**, yang manakah lukisan berskala bagi bentuk *P* dengan skala $1 : \frac{1}{2}$?
*Which shape **A**, **B**, **C** and **D**, is a scale drawing of shape P with a scale of $1 : \frac{1}{2}$?*

2 Rajah berikut menunjukkan sebidang tanah yang berbentuk segi empat tepat.
The following diagram shows a rectangular plot of land.



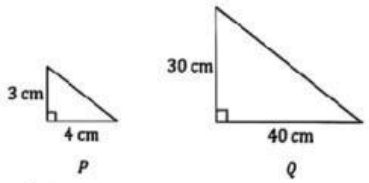
Jika tanah itu dilukis semula menggunakan skala 1 : 500, hitung luas, dalam cm^2, lukisan berskala itu.
If the land is redrawn using a scale of 1 : 500, calculate the area, in cm^2, of the scale drawing.

A 416
B 832
C 1 040
D 10 400

3 Jarak di antara Bachok dan Kuala Terengganu ialah 145 km. Berapakah jarak, dalam cm, antara dua bandar itu pada peta yang dilukis dengan skala 1 : 500 000?
The distance between Bachok and Kuala Terengganu is 145 km. What is the distance, in cm, between the two towns on a map drawn to a scale of 1 : 500 000?

A 27 **C** 32.5
B 29 **D** 34.5

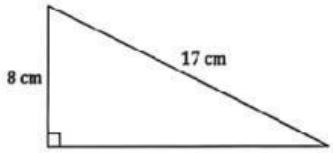
4 Dalam rajah berikut, segi tiga *Q* ialah lukisan berskala bagi segi tiga *P* mengikut skala 1 : *n*.
In the following diagram, triangle Q is a scale drawing of triangle P drawn to a scale of 1 : n.



Hitung nilai *n*.
Calculate the value of n.

A $\frac{1}{10}$ **C** $\frac{1}{2}$
B $\frac{1}{5}$ **D** 10

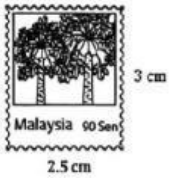
5 Rajah berikut menunjukkan lukisan berskala bagi sebuah segi tiga yang dilukis mengikut skala 1 : 300.
The following diagram shows a scale drawing of a triangle drawn to a scale of 1 : 300.



Hitung perimeter sebenar, dalam m, segi tiga itu.
Calculate the actual perimeter, in m, of the triangle.

A 106 **C** 120
B 114 **D** 150

6 Rajah berikut menunjukkan ukuran sekeping setem berbentuk segi empat tepat.
The following diagram shows the measurement of a rectangular stamp.



Hitung luas, dalam m^2, setem itu dalam lukisan berskala yang dilukis mengikut skala $1 : \frac{1}{20}$.
Calculate the area, in m^2, of the stamp in a scale drawing drawn to a scale of $1 : \frac{1}{20}$.

A 0.1875
B 0.3
C 7.5
D 18.75

LIVEWORKSHEETS

7 Panjang sebatang sungai pada peta yang dilukis mengikut skala 1 : 400 000 ialah 6.2 cm. Hitung panjang sebenar, dalam km, sungai itu.
The length of a river on a map drawn to a scale of 1 : 400 000 is 6.2 cm. Calculate the actual length, in km, of the river.

A 1.55 **C** 18.6
B 12.4 **D** 24.8

8 Dalam rajah berikut, bulatan *Q* ialah lukisan berskala bagi bulatan *P*.
In the following diagram, circle Q is a scale drawing of circle P.

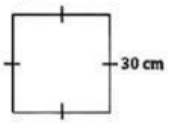


Luas/ *Area* = 4π cm² Luas/ *Area* = 100π cm²

Tentukan skala yang digunakan.
Determine the scale used.

A 1 : 5 **C** $1:\frac{1}{5}$
B 1 : 10 **D** $1:\frac{1}{10}$

9 Rajah berikut menunjukkan lukisan berskala bagi sebuah segi empat sama yang dilukis mengikut skala $1:\frac{1}{n}$.
The following diagram shows a scale drawing of a square drawn to a scale of $1:\frac{1}{n}$.



Jika panjang sisi segi empat sama sebenar itu ialah 15 mm, hitung nilai *n*.
If the side length of the actual square is 15 mm, calculate the value of n.

A 2 **C** 40
B 20 **D** 200

LIVEWORKSHEETS