

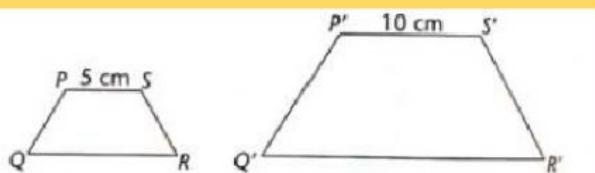
BAB 4: LUKISAN BERSKALA

Write your answer in the space provided

QUESTION 1

4.1 LUKISAN BERSKALA / SCALE DRAWING

- a) $P'Q'R'S'$ ialah lukisan berskala bagi trapezium PQRS.
 $P'Q'R'S'$ is a scale drawing of the PQRS trapezium



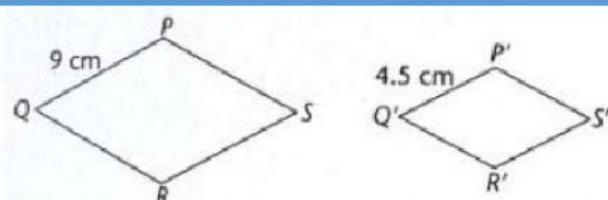
Tentukan skala yang digunakan.

Determine the scale that is used

Answer : _____

- b) $P'Q'R'S'$ ialah lukisan berskala bagi rhombus PQRS.

$P'Q'R'S'$ is a scale drawing of the PQRS rhombus



Tentukan skala yang digunakan.

Determine the scale that is used

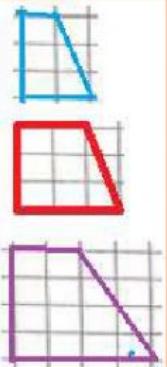
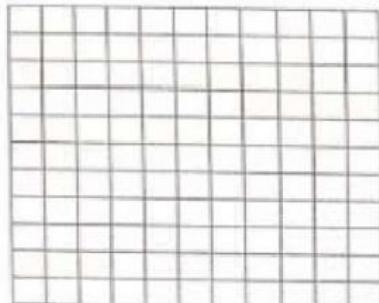
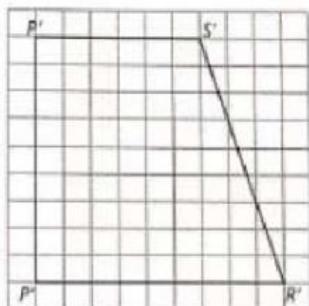
Answer : _____

QUESTION 2

4.1 LUKISAN BERSKALA / SCALE DRAWING

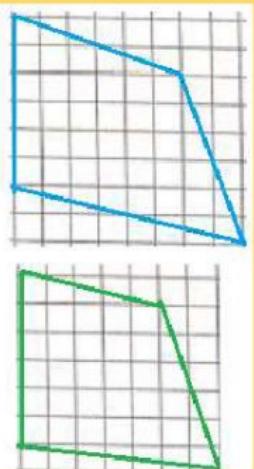
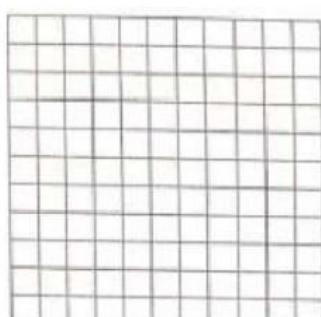
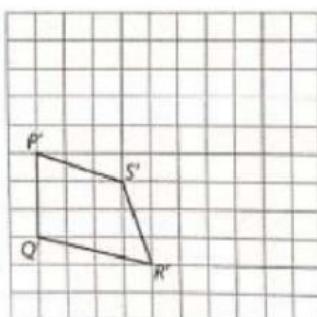
a) Heret objek ke dalam petak grid. Skala yang digunakan = $1:\frac{1}{3}$

Drag the object into the grid square. Scale used is $1:\frac{1}{3}$



b) Heret objek ke dalam petak grid. Skala yang digunakan = $1 : 2$

Drag the object into the grid square. Scale used is $1 : 2$



QUESTION 3

4.1 LUKISAN BERSKALA / SCALE DRAWING

a) Dalam suatu lukisan berskala, tinggi sebuah menara ialah 12 cm. Jika tinggi sebenarnya ialah 42 cm, cari skala yang digunakan untuk lukisan itu.

In a scale drawing, the height of a tower is 12 cm. If the actual height is 42 cm, find the scale used for the drawing.

Answer :

:

b) Luas sebuah ladang berbentuk segi empat sama ialah $3\ 600\ m^2$. Jika panjang ladang itu diwakili dengan 5 cm di atas peta yang dilukis dengan skala $1 : n$
Cari nilai n .

The area of a rectangular farm is $3\ 600\ m^2$. If the length of the farm is represented by 5 cm on a map drawn on a scale of $1 : n$. Find the value of n

Answer :

$$n =$$

QUESTION 4

4.1 LUKISAN BERSKALA / SCALE DRAWING

Panjang jalan raya P dan Q di atas suatu peta masing-masing ialah 12 cm dan 16 cm. Diberi beza antara panjang sebenar dua batang jalan raya itu ialah 16 km.

- a) Hitung skala yang digunakan untuk melukis peta itu.

The lengths of roads P and Q on a map are 12 cm and 16 cm, respectively. Given the difference between the actual length of the two roads is 16 km.

- a) Calculate the scale used to draw the map.

Answer :

:

QUESTION 5

Panjang jalan raya P dan Q di atas suatu peta masing-masing ialah 12 cm dan 16 cm. Diberi beza antara panjang sebenar dua batang jalan raya itu ialah 16 km. Sebuah kereta bergerak dengan laju seragam 90 km/j di atas jalan raya R. Masa yang diambil oleh kereta itu ialah 40 minit.

- b) Hitung panjang, dalam cm, jalan raya R di atas peta itu.

The lengths of roads P and Q on a map are 12 cm and 16 cm, respectively. Given the difference between the actual length of the two roads is 16 km. A car travels at a uniform speed of 90 km/h on road R. The time taken by the car is 40 minutes.

- b) Calculate the length, in cm, of road R on the map.

Answer :

cm

QUESTION 6

Panjang jalan raya P dan Q di atas suatu peta masing-masing ialah 12 cm dan 16 cm. Diberi beza antara panjang sebenar dua batang jalan raya itu ialah 16 km.

Minah melukis semula peta itu. Panjang jalan raya P di atas peta baharu ialah 15 cm.

- c) Hitung panjang, dalam cm, jalan raya Q di atas peta itu.

The lengths of roads P and Q on a map are 12 cm and 16 cm, respectively. Given the difference between the actual length of the two roads is 16 km.

Minah redrewed the map. The length of road P on the new map is 15 cm.

- c) Calculate the length, in cm, of road Q on the map.

Answer : cm

