

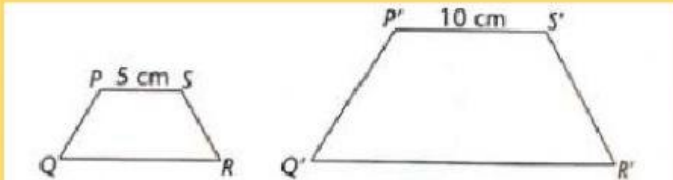
BAB 4: LUKISAN BERSKALA

Write your answer in the space provided

QUESTION 1

4.1 LUKISAN BERKALA / 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

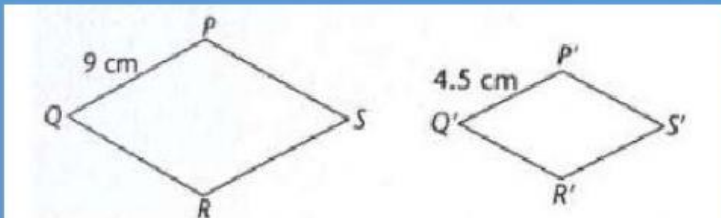


Tentukan skala yang digunakan.

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

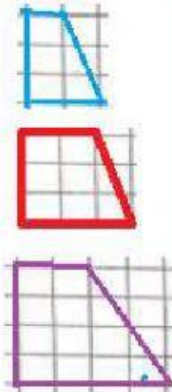
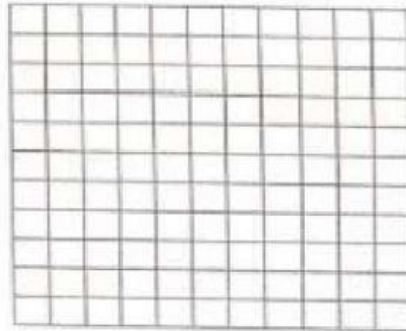
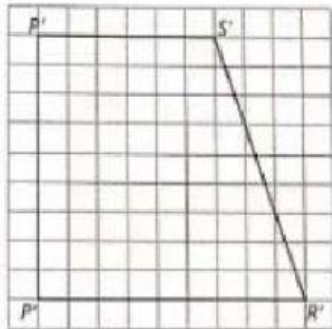
Answer : : _____

QUESTION 2

4.1 LUKISAN BERSKALA / SCALE DRAWING

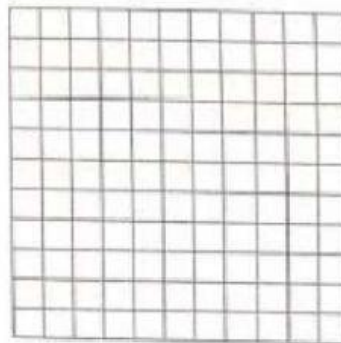
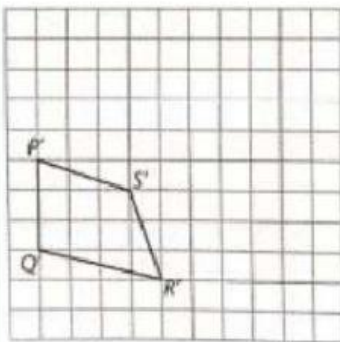
a) Heret objek ke dalam petak grid. Skala yang digunakan = $1 : \frac{1}{3}$

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 $3\,600\text{ m}^2$. 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 $3\,600\text{ m}^2$. 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 redrew 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

