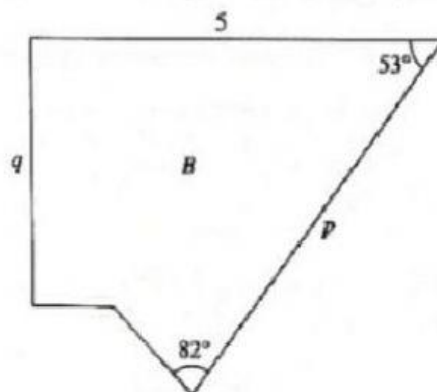
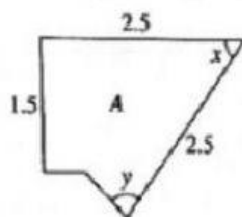


**4.1 LUKISAN BERSKALA**

Tulis jawapan di ruang disediakan.

1. Tandakan / pada pernyataan yang betul dan X pada pernyataan yang salah.



- (a) Poligon B adalah lebih besar daripada poligon A. (     )
- (b) Poligon B mempunyai sudut yang sama saiz dengan poligon A. (     )
- (c) Poligon B mempunyai bilangan sisi yang sama dengan poligon A. (     )
- (d) Poligon B mempunyai perimeter yang sama dengan poligon A. (     )
- (e) Poligon B mempunyai bilangan sudut yang sama dengan poligon A. (     )

2. Berdasarkan rajah di atas, lengkapkan yang berikut.

- (a) Sudut  $x$  =  (Tulis angka sahaja)
- (b) Nisbah sisi =  (Tulis angka sahaja)
- (c) Panjang  $q$  =  (Tulis angka sahaja)

3. Skala pada lukisan ialah  $1 : \frac{1}{2}$ .

Lebih besar

/

Lebih kecil

Ini bermaksud lukisan berskala adalah .....  
daripada objek.

(Pilih 1 jawapan)

4. Skala pada lukisan ialah  $1 : \frac{1}{2}$

Lebih besar

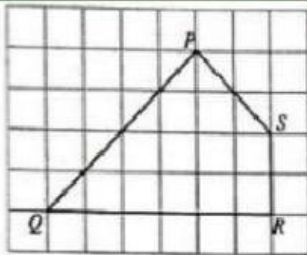
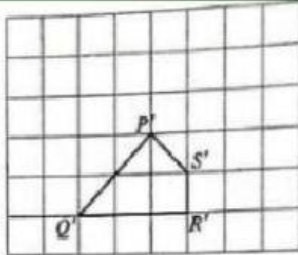
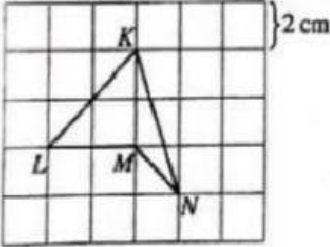
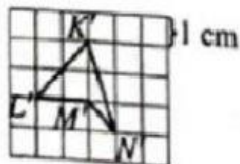
/

Lebih kecil

Ini bermaksud lukisan berskala adalah .....  
daripada objek.

(Pilih 1 jawapan)

5. Tentukan skala bagi objek yang berikut dalam bentuk  $1 : n$ .

| Objek                                                                               | Lukisan Berskala                                                                    | Skala ( $1 : n$ )                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|   |  | <div></div><br>(Tulis angka nisbah sahaja<br>Contoh 1 : 5) |
|  |  | <div></div><br>(Tulis angka nisbah sahaja<br>Contoh 1 : 5) |

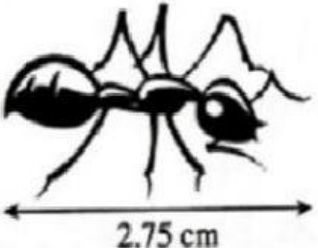
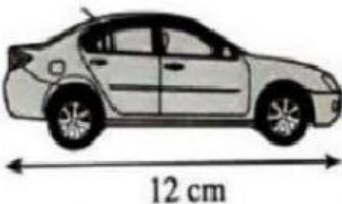
6. a) Jarak sebenar di antara sebuah perpustakaan dengan sebuah pejabat pos ialah 180 m. Di atas peta, jarak di antara dua bangunan itu ialah 18 cm. Hitung skala yang digunakan.

(Tulis skala dalam bentuk nisbah . Contoh 1 : 100)

- b) Panjang sebuah kolam renang pada lukisan berskala ialah 5 cm. panjang sebenar kolam renang itu ialah 25 m. Hitung skala yang digunakan.

(Tulis skala dalam bentuk nisbah . Contoh 1: 100)

7. Hitung panjang sebenar.

| Ukuran lukisan berskala                                                             | Skala             | Panjang sebenar                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
|    | $1 : \frac{1}{5}$ | <input type="text"/> cm<br>(Tulis angka sahaja) |
|  | $1 : 40$          | <input type="text"/> cm<br>(Tulis angka sahaja) |

8. Pada pelan sebuah bilik yang dilukis dengan skala 1 : 150, panjang bilik itu ialah 6 cm. hitung panjang sebenar, dalam m, bilik itu.

 m

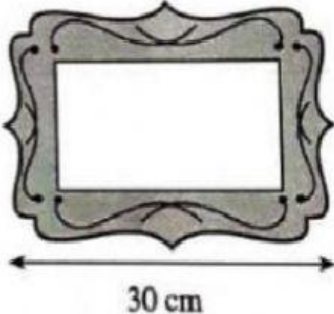
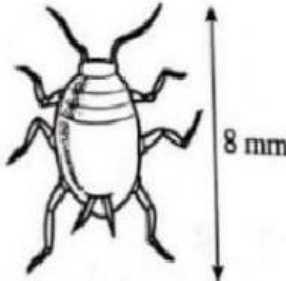
(Tulis angka sahaja)

9. Sebuah peta dilukis dengan skala 1 cm kepada 15 km. hitung jarak sebenar, dalam km, diantara 2 bandar jika jarak di atas peta ialah 4 cm.

 km

(Tulis angka sahaja)

10. Tentukan ukuran lukisan berskala.

| Ukuran objek                                                                               | Skala           | Panjang lukisan berskala         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| <br>30 cm | 1:6             | ..... cm<br>(Tulis angka sahaja) |
| <br>8 mm | $1:\frac{1}{5}$ | ..... mm<br>(Tulis angka sahaja) |

