

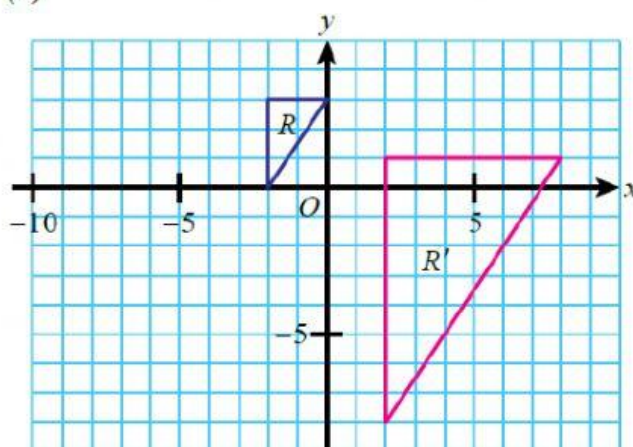
5.2 Pembesaran

 Apakah hubungan antara keserupaan dengan pembesaran dan bagaimanakah memerihalkan pembesaran?

Latih Kendiri 5.2b

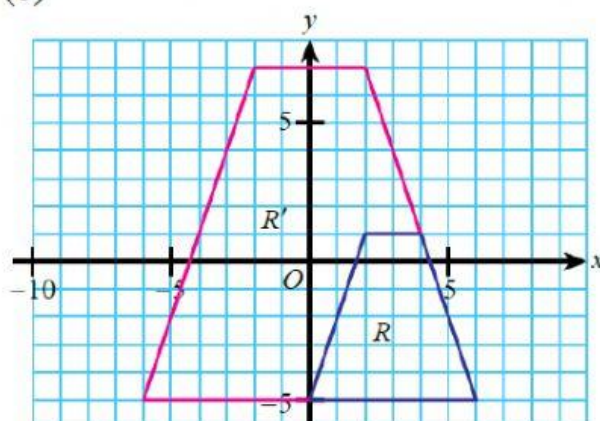
1. Diberi R' ialah imej bagi objek R . Perihalkan pembesaran bagi setiap yang berikut.

(a)



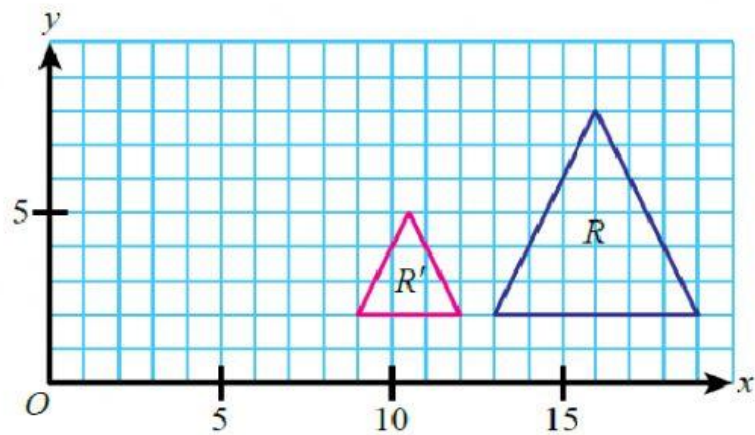
R' ialah imej bagi R di bawah suatu pembesaran pada pusat () dengan faktor skala .

(b)



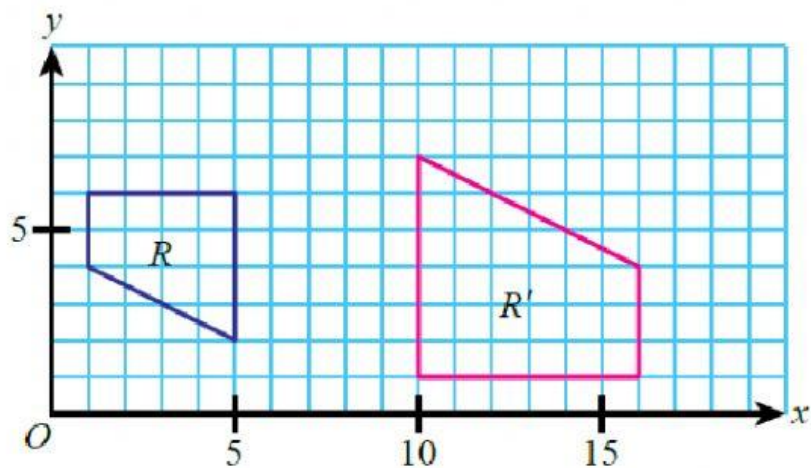
R' ialah imej bagi R di bawah suatu pembesaran pada pusat () dengan faktor skala .

(c)



R' ialah imej bagi R di bawah suatu pembesaran pada pusat ()
dengan faktor skala .

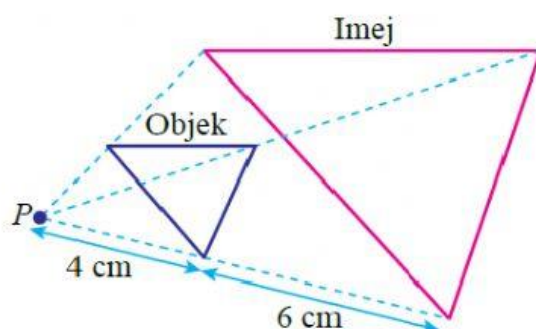
(d)



R' ialah imej bagi R di bawah suatu pembesaran pada pusat ()
dengan faktor skala .

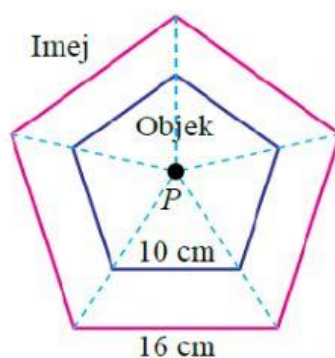
2. Perlihatkan pembesaran dalam setiap yang berikut.

(a)



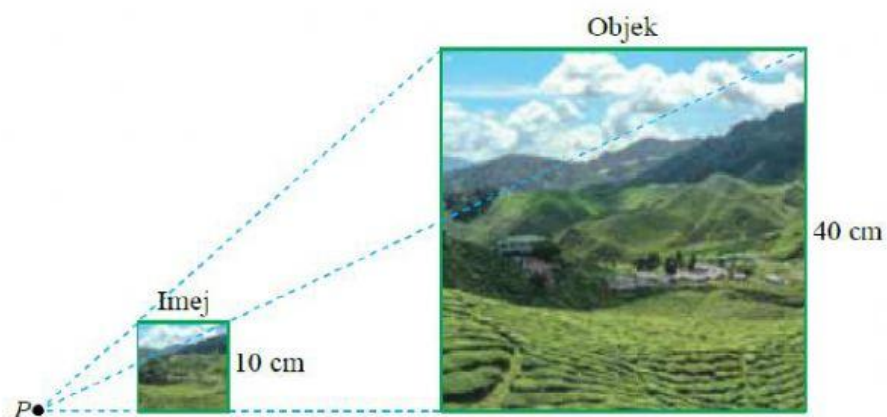
Pembesaran pada pusat P dengan faktor skala .

(b)



Pembesaran pada pusat P dengan faktor skala .

(c)



Pembesaran pada pusat P dengan faktor skala .

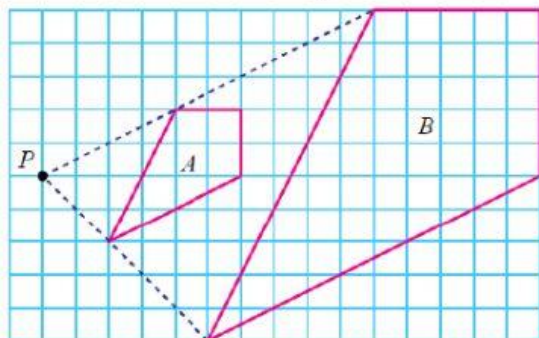


Bagaimanakah menentukan imej dan objek bagi suatu pembesaran?

Latih Kendiri 5.2c

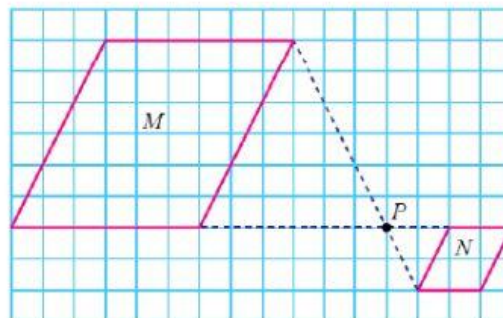
1. Berdasarkan faktor skala yang diberi, tentukan objek dan imej bagi pembesaran berikut.

(a) Faktor skala, $k = \frac{5}{2}$



A	OBJEK	IMEJ
B	OBJEK	IMEJ

(b) Faktor skala, $k = -3$



A	OBJEK	IMEJ
B	OBJEK	IMEJ