

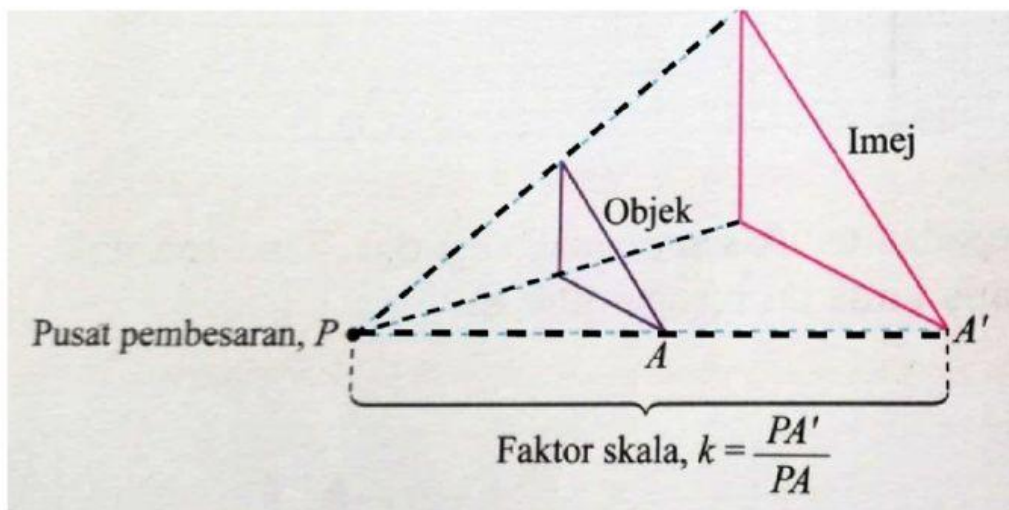
Nama : _____ Kelas : _____

BAB 5 : KEKONGRUENAN, PEMBESARAN & GABUNGAN TRANSFORMASI.

5.2 Pembesaran

Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul.

- 1) Pembesaran = suatu _____ semua titik objek bergerak dari satu titik _____ dengan satu _____ malar.
- 2) _____ pembesaran, P = satu titik tetap.
- 3) Faktor _____, k = satu nisbah malar.
- 4) Dua objek geometri adalah _____ apabila :
 - i) Semua sudut _____ adalah _____.
 - ii) Nisbah _____ sepadan adalah sama.
- 5) Faktor skala = $\frac{\text{jarak titik _____ dari } P}{\text{jarak titik _____ dari } P}$
- 6) Luas imej = $k^2 \times$ _____ objek



Nama : _____ Kelas : _____

**BAB 5 : KEKONGRUENAN, PEMBESARAN
& GABUNGAN TRANSFORMASI.**

5.2 Pembesaran

Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul.

7) Nilai faktor skala yang berbeza mempunyai kesan pembesaran yang berbeza :

$k > 1$	Saiz imej lebih _____ saiz objek	Kedudukan imej berada di sebelah yang _____ dengan objek
$k = 1$	Saiz imej _____ saiz objek	Kedudukan imej berada di sebelah yang _____ dengan objek
$0 < k < 1$	Saiz imej lebih _____ saiz objek	Kedudukan imej berada di sebelah yang _____ dengan objek

Nama : _____ Kelas : _____

BAB 5 : KEKONGRUENAN, PEMBESARAN & GABUNGAN TRANSFORMASI.

5.2 Pembesaran

Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul.

7) Nilai faktor skala yang berbeza mempunyai kesan pembesaran yang berbeza :

$-1 < k < 0$	Saiz imej lebih _____ saiz objek	Kedudukan imej berada di sebelah yang _____ dengan objek
$k = -1$	Saiz imej _____ saiz objek	Kedudukan imej berada di sebelah yang _____ dengan objek
$k < -1$	Saiz imej lebih _____ saiz objek	Kedudukan imej berada di sebelah yang _____ dengan objek

Nama : _____ Kelas : _____

BAB 5 : KEKONGRUENAN, PEMBESARAN & GABUNGAN TRANSFORMASI.

5.2 Pembesaran

Lengkapkan jadual di bawah menggunakan formula yang telah dipelajari.

Luas objek	Luas imej	Faktor skala
---- cm persegi	31 . 25 cm persegi	$\frac{5}{4}$
54 cm persegi	---- cm persegi	$\frac{1}{3}$
---- cm persegi	72 cm persegi	-2 atau ----