

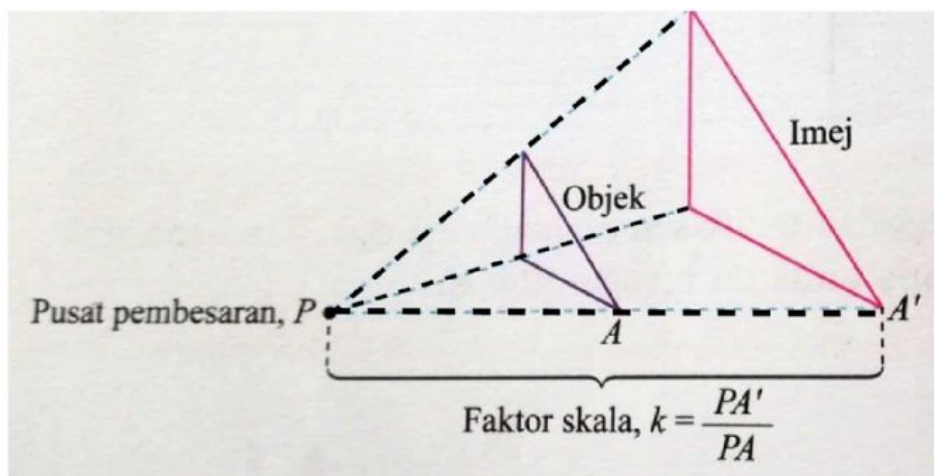
Nama : \_\_\_\_\_ Kelas : \_\_\_\_\_

## 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<br>lebih _____<br>saiz objek | Kedudukan<br>imej berada<br>di sebelah<br>yang _____<br>dengan objek |
| $k = 1$     | Saiz imej<br>_____ saiz<br>objek       | Kedudukan<br>imej berada<br>di sebelah<br>yang _____<br>dengan objek |
| $0 < k < 1$ | Saiz imej<br>lebih _____<br>saiz objek | Kedudukan<br>imej berada<br>di sebelah<br>yang _____<br>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<br>lebih _____<br>saiz objek | Kedudukan<br>imej berada<br>di sebelah<br>yang _____<br>dengan objek |
| $k = -1$     | Saiz imej<br>_____ saiz<br>objek       | Kedudukan<br>imej berada<br>di sebelah<br>yang _____<br>dengan objek |
| $k < -1$     | Saiz imej<br>lebih _____<br>saiz objek | Kedudukan<br>imej berada<br>di sebelah<br>yang _____<br>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       |
|--------------------|-----------------------|--------------------|
| ----<br>cm persegi | 31 . 25<br>cm persegi | $\frac{5}{4}$      |
| 54<br>cm persegi   | ----<br>cm persegi    | $\frac{1}{3}$      |
| ----<br>cm persegi | 72<br>cm persegi      | -2<br>atau<br>---- |