

NAMA:

EXERCISE 1

1. Di antara kumpulan berikut, tentukan yang termasuk himpunan dan bukan himpunan, berikan alasan yang tepat.

a. Kumpulan siswa SMPK Kesuma yang pandai

Jawab:

Alasan:

b. Kelompok gurumu di sekolah

Jawab:

Alasan:

c. Kumpulan buah-buahan enak

Jawab:

Alasan:

d. Kelompok warna yang menarik

Jawab:

Alasan:

EXERCISE 1

2. Diketahui $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$;

$B = \{4, 8, 12, \dots, 96\}$;

$P = \{s, a, k, i, t\}$; dan

$Q = \{k, u, c, i, n, g\}$.

Isilah dengan lambang $\in$ (elemen) atau $\notin$ (bukan elemen) pada titik-titik berikut sehingga menjadi kalimat yang benar.

a. 3 A

e. a P

b. 0 A

f. u Q

c. 72 B

g. t Q

d. 54 B

h. n P

4. Nyatakan benar atau salah setiap kalimat berikut ini.

a. $2 \in \{0, 1, 2, 3, 4\}$

b. $4 \notin \{1, 4, 9, 16\}$

c. $8 \notin \{\text{bilangan genap}\}$

d. $\text{km} \notin \{\text{satuan panjang}\}$

e. $9 \in \{\text{bilangan prima}\}$