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:

LIVEWORKSHEETS

EXERCISE 1

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

   B = {4, 8, 12, ..., 96};

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

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

   Isilah dengan lambang ∈(elemen) atau ∉ (bukan elemen) pada titik-titik berikut sehingga menjadi kalimat yang benar.

   a. 3 ..... A
   b. 0 ..... A
   c. 72 ..... B
   d. 54 ..... B
   e. a ..... P
   f. u ..... Q
   g. t ..... Q
   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. $8 \notin$ {bilangan genap}
   d. km $\notin$ {satuan panjang}
   e. $9 \in$ {bilangan prima}

LIVEWORKSHEETS