

E-LKPD RELASI DAN FUNGSI

KELAS VII

Identitas Siswa

Nama Siswa

:

Kelas

:

Nomor Absen

:

Mastaria Silaban

[Email address]

Simaklah video pembelajaran di bawah ini !

Jawablah soal di bawah ini dengan memilih jawaban yang benar !

1. Diketahui $M = \{2,3,4,5\}$ dan $N = \{3,4,5,6,8,10,12\}$. Jika ditentukan himpunan pasangan yang berurutan $\{(2,4),(3,6),(4,8),(5,10)\}$, maka relasi dari himpunan M ke himpunan N adalah

- a. Dua kali dari
- b. Akar dari
- c. Setengah dari
- d. Kuadrat dari

2. Banyaknya korespondensi satu-satu dari himpunan $C = \{1,2,3,4\}$ dan $D = \{a,b,c,d\}$ adalah . . .

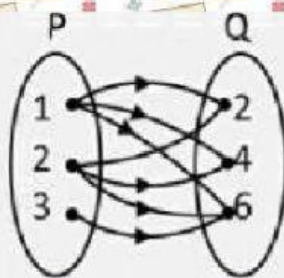
- A. 8
- B. 16
- C. 24
- D. 256

3. Buatlah suatu fungsi dari diagram berikut ! Tarik garis dari himpunan A ke himpunan B.



4. Diketahui $R = \{2,4,6\}$ dan $S = \{2,3,4\}$. Himpunan pasangan berurutan dari R ke Q yang menyatakan “kelipatan dari” adalah

5. Perhatikan diagram panah berikut !



Relasi dari himpunan P ke himpunan Q adalah



Faktor dari

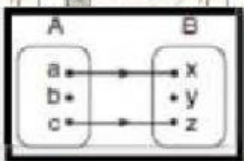
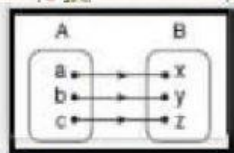


Lebih dari



Kurang dari

6. Manakah diantara relasi-relasi berikut yang merupakan fungsi dan bukan fungsi ?



Geser ke kanan

FUNGSI

BUKAN FUNGSI

7. Apakah relasi-relasi berikut adalah suatu fungsi ? (Klik kolom untuk memilih jawaban yang benar !)

