

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) RELASI & FUNGSI

Nama :

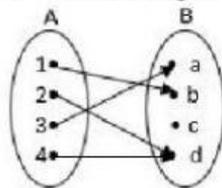
Kelas :

Perhatikan video berikut.

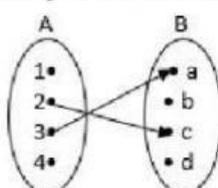


A. Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat!

1. Diantara diagram-diagram panah di bawah ini yang merupakan fungsi (pemetaan) adalah ...

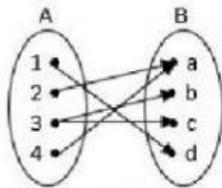


(i)

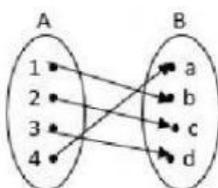


(ii)

- A. (i) dan (ii)
- B. (i) dan (iii)
- C. (ii) dan (iii)
- D. (i) dan (iv)



(iii)



(iv)

2. Relasi-relasi dari himpunan $P = \{0, 1, 3, 5\}$ ke himpunan $Q = \{a, b, c, d\}$ dinyatakan dengan himpunan-himpunan berikut:

- (i) $\{(0, a), (1, b), (3, c), (5, d)\}$
- (ii) $\{(0, a), (1, a), (3, a), (3, b)\}$
- (iii) $\{(0, b), (1, b), (3, b), (5, b)\}$
- (iv) $\{(0, a), (1, b), (1, c), (5, d)\}$

Di antara relasi-relasi di atas, yang merupakan fungsi adalah ...

- A. Hanya (i) dan (ii)
- B. Hanya (i) dan (iii)
- C. Hanya (ii) dan (iii)
- D. Hanya (iii) dan (iv)

3. Diketahui pernyataan-pernyataan berikut:

- (i) Setiap relasi adalah fungsi
- (ii) Setiap fungsi adalah relasi
- (iii) Setiap korespondensi satu-satu adalah fungsi

Dari pernyataan-pernyataan di atas, yang merupakan pernyataan yang benar adalah...

- A. (i) dan (ii)
- C. (ii) dan (iii)

