NILAI :

NAMA :

KELAS :

LKPD : RELASI DAN FUNGSI

Simak Video untuk memahami materi

Remember !

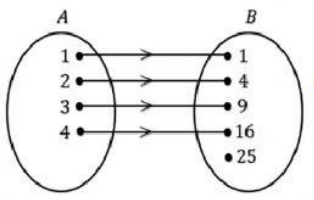
1. Lengkapi nama Relasi dan pasangkan kedua himpunan berikut dengan benar

Jakarta	Jepang
Bangkok	Philipina
Manila	Indonesia
Tokyo	Thailand

LKPD BDR 08 MTK 8ABC

LIVEWORKSHEETS

2. Pilih jawaban yang benar



Relasi dari A ke B adalah . . . .

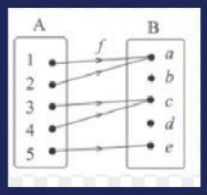
A. faktor dari

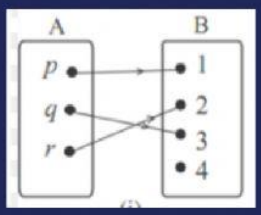
B. kuadrat dari

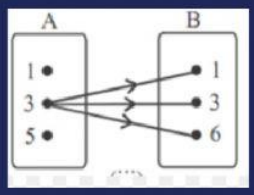
C. akar dari

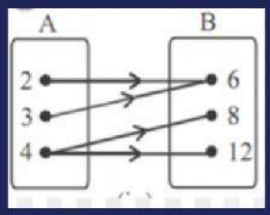
D. lebih dari

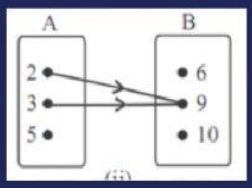
3. Dari diagram panah berikut manakah yang merupakan fungsi dan mana yang bukan fungsi

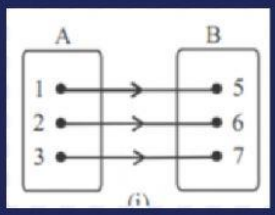




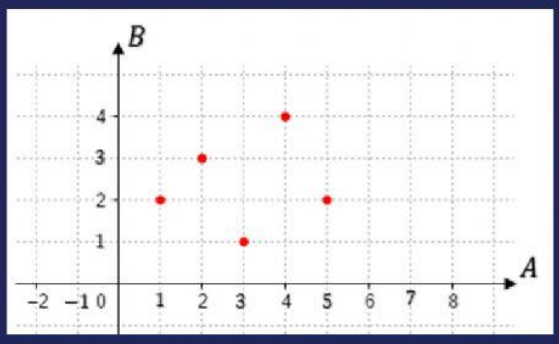








4. Dari diagram Kartesius berikut jika dituliskan dalam himpunan pasangan berurutan adalah :



A. {(1, 2), (2, 2), (3, 1), (4, 3), (5, 2)}

B. {(1, 2), (2, 3), (3, 1), (4, 4), (5, 2)}

C. {(1, 2), (2, 3), (3, 4), (4, 5), (5, 6)}

D. {(1, 3), (2, 4), (3, 5), (4, 2), (5, 1)}

LIVEWORKSHEETS

5. Perhatikan relasi berikut.

(1). {(1,a),(2,a),(3,a),(4,a)}

(2). {(2,b),(3,c),(4,d),(2,e)}

(3). {(3,6),(4,6),(5,10),(3,12)}

(4). {(1,5),(3,7),(5,9),(3,11)}

Relasi di atas yang termasuk pemetaan adalah .....

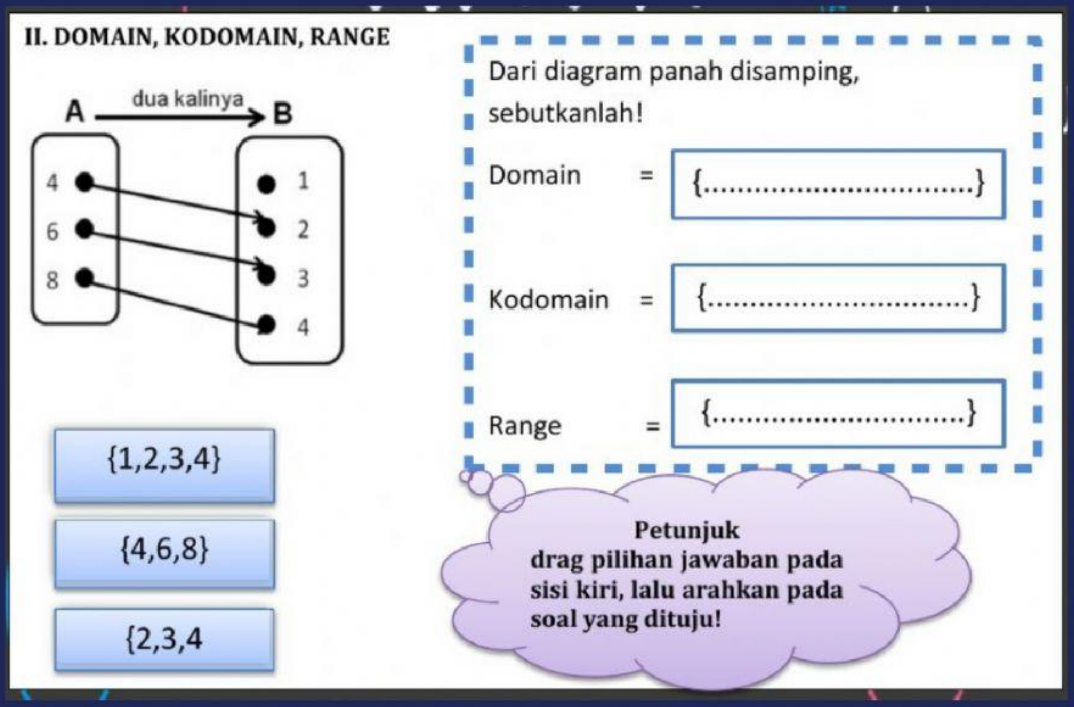
A. (1)

B. (2)

C. (3)

D. (4)

6. Lengkapi unsur-unsur fungsi berikut :



7. Diketahui:

himp P={ banyak warna lampu lalu lintas}

himp Q = {x/x < 5 , x bil Asli}

a. Banyak pemetaan yang mungkin dari P ke Q adalah ....

b. Banyak pemetaan yang mungkin dari Q ke P adalah ....

LIVEWORKSHEETS