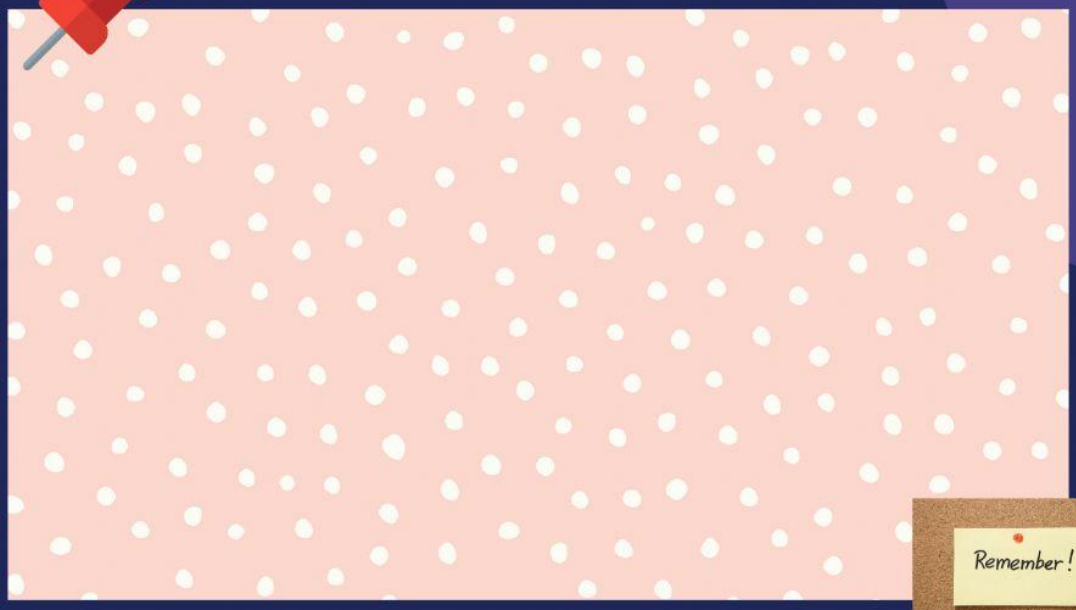
NILAI :

NAMA :

KELAS :

LKPD : RELASI DAN FUNGSI

Simak Video untuk memahami materi

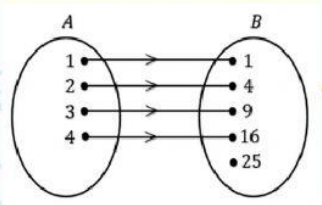


1. Lengkapi nama Relasi dan pasangkan kedua himpunan berikut dengan benar

Jakarta		Jepang
Bangkok		Philipina
Manila		Indonesia
Tokyo		Thailand

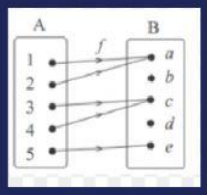
LIVEWORKSHEETS

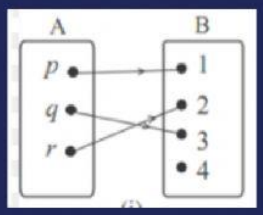
2. Pilih jawaban yang benar

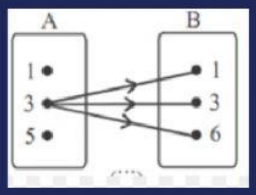


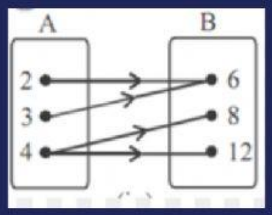
Relasi dari A ke B adalah . . . .
A. faktor dari
B. kuadrat dari
C. akar dari
D. lebih dari

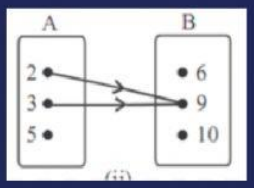
3. Dari diagram panah berikut manakah yang merupakan fungsi dan mana yang bukan fungsi

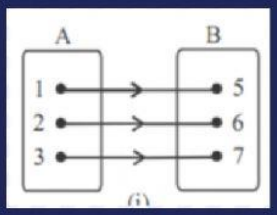




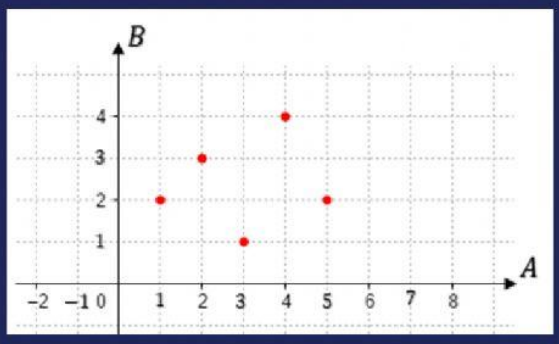








4. Dari diagram Kartesius berikut jika dituliskan dalam himpunan pasangan berurutan adalah :



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)}

LKPD BDR 08 MTK 8ABC

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 .....

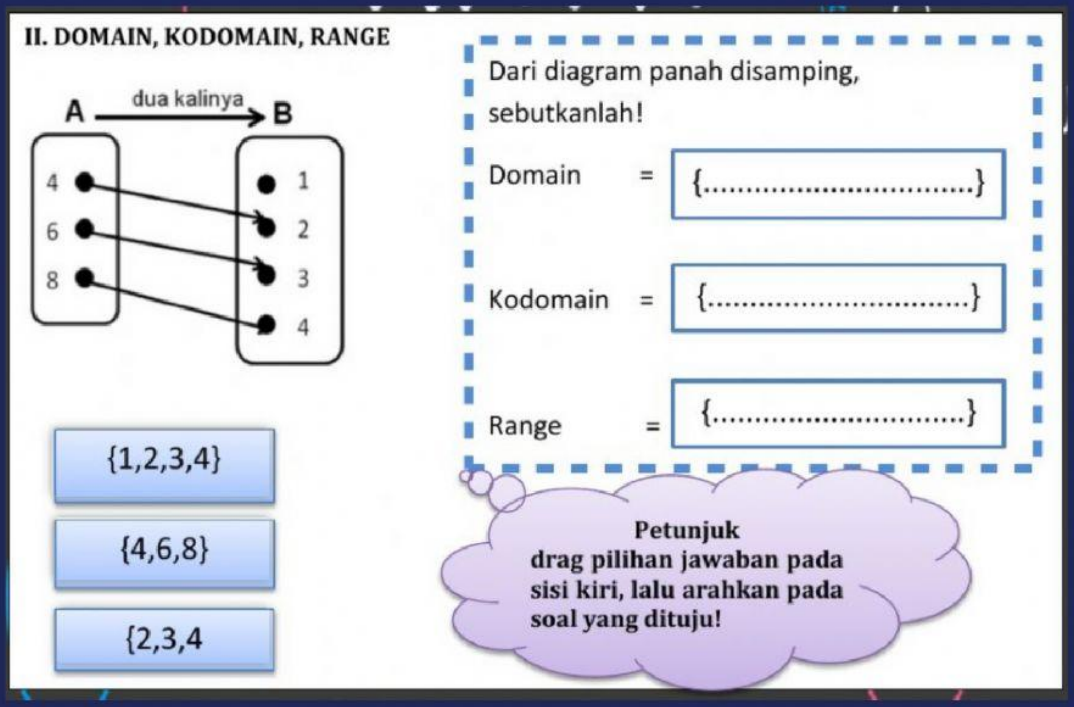
A. (1)

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