SOAL LATIHAN RELASI DAN FUNGSI

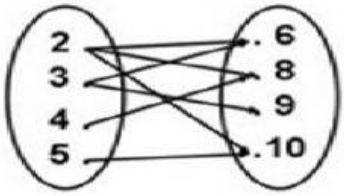
Matematika kelas 8

Nama : _____ **No absen :** _____

Petunjuk Mengerjakan

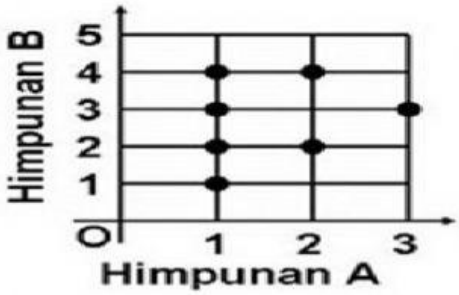
Pilihlan salah satu jawaban yang kalian anggap benar pada optiom A, B atau C.

1. Aturan dari relasi yang digambarkan dengan diagram panah di atas adalah …



A. kurang dari B. lebih dari C. faktor dari

2. Relasi dari A ke B yang ditunjukkan dengan diagram Cartesius di atas adalah ….



A. kelipatan dari B. faktor dari C. kurang dari

3. Diketahui :

P = {(1,1), (1,2), (2,2), (3,3)}

Q = {(1,1), (2,3), (3,3), (4,1)}

R = {(1,1), (2,3), (3,4), (3,5)}

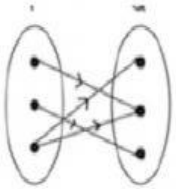
S = {(1,1), (2,3), (3,3), (3,4)}

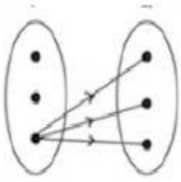
Himpunan pasangan berurutan di atas, yang merupakan fungsi adalah ….

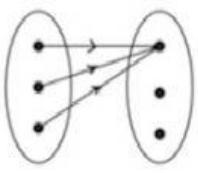
A. Q B. P C. R

4. Diagram panah di bawah ini yang merupakan fungsi dari himpunan P ke himpunan Q adalah

A. . B. . C.

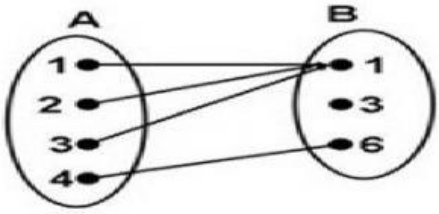






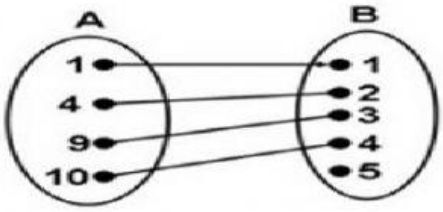
LIVEWORKSHEETS

5. Domain dari diagram panah di atas adalah …



A. {1, 2, 3, 4} B. {1, 2, 6} C. {1, 6}

6. Himpunan daerah hasil (range) dari diagram panah di bawah ini adalah ….



A. {1, 4, 9, 10 } B. {1, 2, 3, 4} C. {1, 2, 3, 4, 5}

7. Diberikan { (2,3) (3,3) (4,2) (1,2) (5,4) }, dari himpunan pasangan berurutan tersebut Domain fungsinya adalah....

A. { 1,2,3,4} B. { 1,2,3,4,5 } C. { 2, 3, 4 }

8. Relasi yang tepat dari diagram panah di bawah ini adalah …

A. kurang dari B. lebih dari C. setengah dari

9. Daerah Kawan Fungsi disebut ?...

A. Korespondensi B. Konsepsi C. Kodomain

10. Relasi dua himpunan dinyatakan dengan (2,4), (2,6), (3,9), (3,15), (5,15). Relasi yang tepat adalah ... .

A. faktor dari B. setengah dari C. kurang dari

LIVEWORKSHEETS