SOAL LATIHAN RELASI DAN FUNGSI

Matematika kelas 8

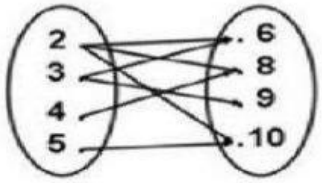
Nama : _____ **Kelas :** _____ **No absen :** _____

Petunjuk Mengerjakan

1. Isilah nama, kelas dan no absen pada kolom yang tersedia
2. Pilihlan salah satu jawaban yang kalian anggap benar pada optiom A, B atau C.
3. Setelah selesai mengerjakan soal, klik FINISH
4. Kemudian ada tulisan What do you want to do? Klik pilih Check my answer
5. Screenshot nilai yang kalian dapat kemudian kirim ke Indoprima

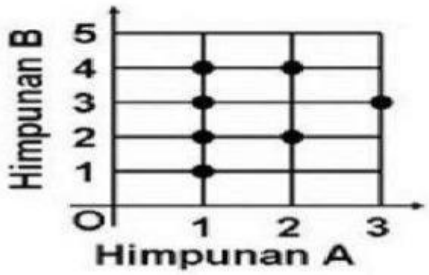
Soal

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



A. kelipatan 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 ….

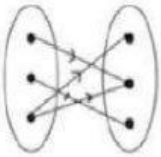
   A. Q B. P C. R

LIVEWORKSHEETS

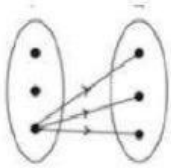
LIVEWORKSHEETS

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

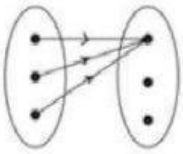
A. .



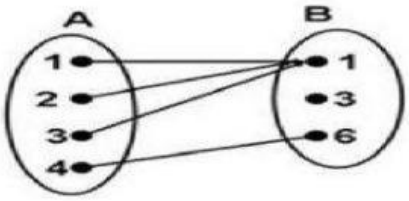
B. .



C.

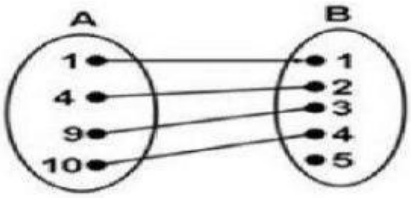


5. Domain dari diagram panah di atas adalah ...



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

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

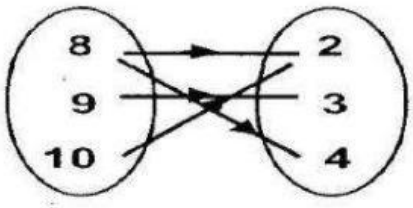


A. {1, 4, 9, 10 } B. {1, 2, 3, 4} C. {1, 2, 3, 4, 5}

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. Faktor dari B. kuadrat dari C. kelipatan 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

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS