

SOAL LATIHAN RELASI DAN FUNGSI

Matematika kelas 8

Nama :

Kelas :

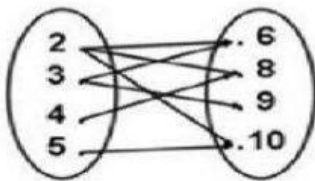
No absen :

Petunjuk Mengerjakan

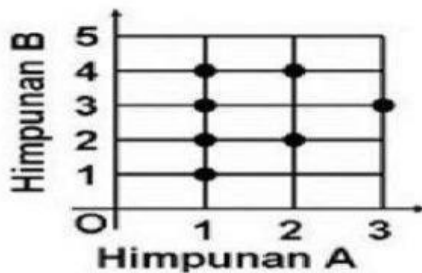
1. Isilah nama, kelas dan no absen pada kolom yang tersedia
2. Pilihlah salah satu jawaban yang kalian anggap benar pada option A, B atau C.
3. Setelah selesai mengerjakan soal, klik **FINISH**
4. Kemudian ada tulisan **What do you want to do?** Klik pilih **Check my answer**
5. **Screenshot nilai**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

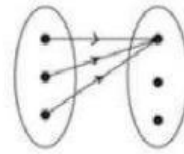
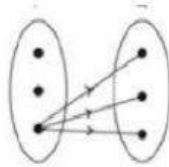
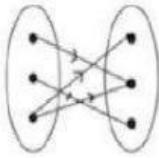
- A. Q B. P C. R

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

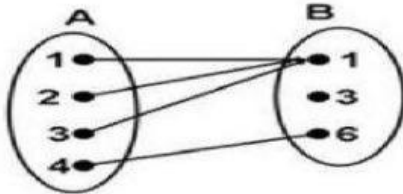
A. .

B. .

C.



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

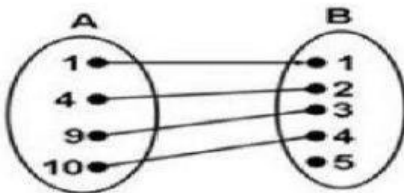


A. $\{1, 2, 3, 4\}$

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. $\{1, 2, 3, 4, 5\}$

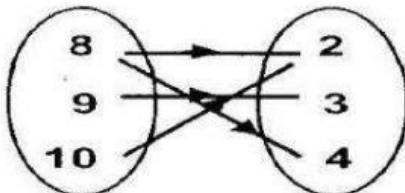
7. Diberikan $\{(2,3) (3,3) (4,2) (1,2) (5,4)\}$, dari himpunan pasangan berurutan tersebut Domain fungsinya adalah....

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

