RELASI DAN FUNGSI

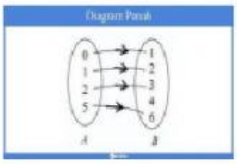
Nama :

Kelas :

Pilihlah satu jawaban yang paling tepat!

1. Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal no 1- 4

   Diagram panah



   Dari diagram panah di samping yang merupakan Domain adalah ….

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

   B. {0,1,2,3} D. { 0,1,2,5 }

2. Himpunan pasangan berurutan adalah….

   A. f = { (0,1),(1,2), (2,4), (3,6)} C. f = { (0,1),(1,2), (2,3),(5,6)}

   B. f = { (0,1),(1,2), (2,4), (3,5)} D. f = { (0,1),(1,2), (2,4), (3,6)}

3. Daerah kawan atau kodomain adalah ….

   A. {1,2,3,6 } C. { 0,1,2,5 }

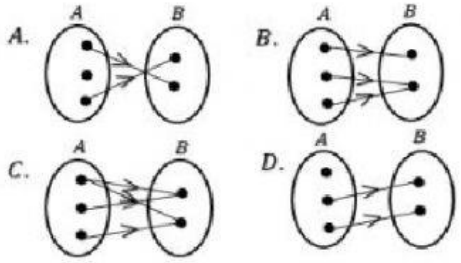
   B. { 1,2,3,4,6 } D. { 1,2,3,4 }

4. Daerah hasil atau range adalah ….

   A. {0,1,2,5 } C. { 1,2,3,4,5}

   B. { 1,2,3,6} D. { 1,2,3,4 }

5. Perhatiakan gambar berikut!
   Diagram panah berikut yang merupakan fungsi atau pemetaan adalah….



   A. A C. C

   B. B D. D

LIVEWORKSHEETS

6. Diketahui anggota himpunan P = { a,b,c } dan anggota himpunan Q = {1,2,3,4 }, maka banyak fungsi dari P ke Q adalah ….

A. 16 C. 64

B. 36 D. 81

7. Diketahui notasi suatu fungsi $f: x \longrightarrow 2x - 3$,maka persamaan fungsinya adalah ….

A. $f(x) = 2x - 3$ C. $f(x) = x - 3$

B. $f(x) = 2x + 3$ D. $f(x) = -x + 3$

8. Diketahui suatu fungsi f(x) = -3x + 2, maka notasi fungsinya adalah ….

A. $f(x) \longrightarrow 3x + 2$ C. $f: x \longrightarrow -3x - 2$

B. $f: x \longrightarrow 3x + 2$ D. $f: x \longrightarrow -3x + 2$

9. Suatu fungsi didefinisikan f(x) = 5x + 1. Maka niali dari fungsi itu untuk x = -2 adalah….

A. 11 C. 9

B. – 11 D. – 9

10. Suatu fungsi f: $x \longrightarrow 10 - 2x$, maka nilai x = -4 adalah….

A. 18 C. 2

B. -18 D. -2

LIVEWORKSHEETS