LKS RELASI DAN FUNGSI

Nama :

Kelas :

No Absen :

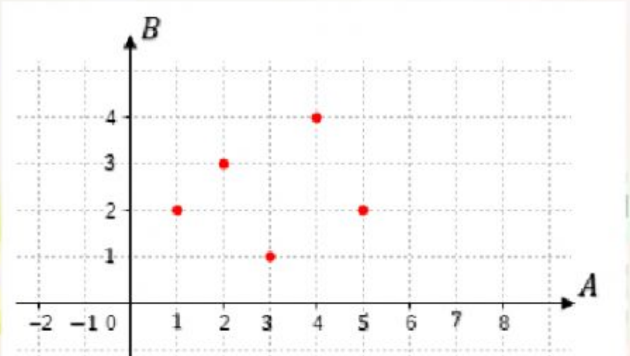
Simaklah vidio pembelajaran di bawah ini!

Jawablah soal di bawah ini dengan memilih jawaban yang benar!

1. Diketahui K = {2, 3, 4, 5} dan L = {3, 4, 5, 6, 8, 10, 12}. Jika ditentukan himpunan pasangan berurutan {(2, 4), (3, 6), (4, 8), (5, 10)}, maka relasi dari himpunan K ke himpunan L adalah . . . .
   A. dua kali dari
   B. akar dari
   C. setengah dari
   D. kuadrat dari

2. Diketahui P = {2, 4, 6} dan Q = {2, 3}. Himpunan pasangan berurutan dari P ke Q yang menyatakan "kelipatan dari" adalah . . . .
   A. {(2, 2), (4, 2), (6, 2), (6, 3)}
   B. {(2, 2), (2, 3), (6, 2), (6, 3)}
   C. {(2, 3), (4, 2), (6, 2), (6, 3)}
   D. {(2, 2), (4, 2), (6, 2), (6, 3)}

3. Himpunan pasangan berurutan dari grafik Cartesius di bawah 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)}

4. Diketahui A = { $bilangan\ prima\ kurang\ dari\ 11$}. Nilai n (A) adalah…

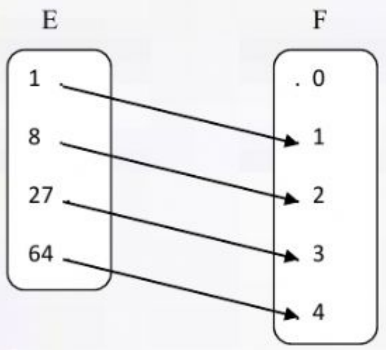
A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

5. Perhatikan Gambar diagram panah dibawah ini!



Relasi yang sesuai dari himpunan E ke F adalah…

A. kuadrat dari

B. pangkat tiga dari

C. akar kuadrat dari

D. akar pangkat tiga dari

Kerjakan soal dibawah ini dengan benar!

1. Diketahui : Himpunan A = {factor dari 10} dan B = {factor prima dari 30}.

Banyak semua pemetaan yang mungkin dari himpunan A ke himpunan B adalah …

2. Suatu relasi dinyatakan dalam himpunan pasangan berurutan :{ (6, 36), {8, 64), (9, 81),(10, 100)}.

Relasi yang menghubungkan dua himpunan tersebut adalah ....