LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Kelas VIII

Materi Relasi

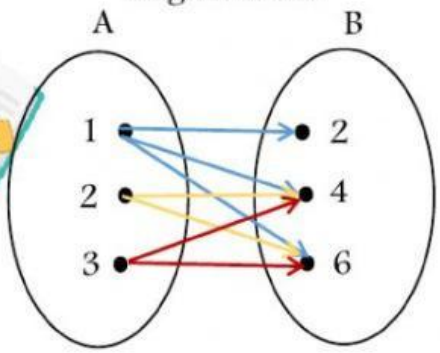
Nama:

Kelas:

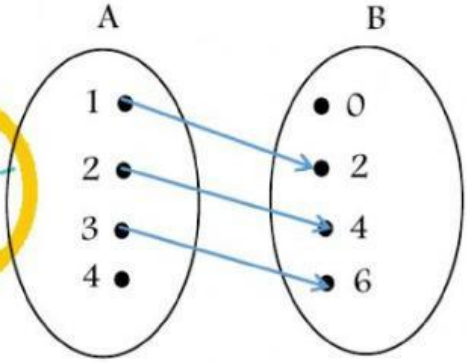
Pasangkan diagram panah berikut dengan relasi yang tepat dari himpunan A ke himpunan B.

Diagram Panah

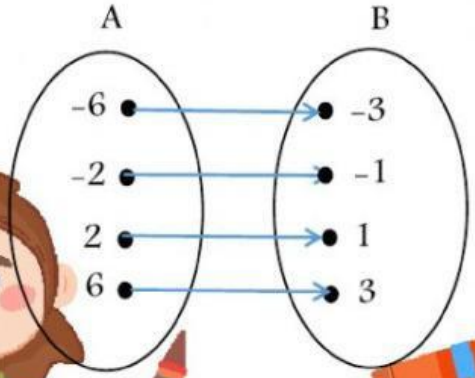
Relasi A ke B



"dua kalinya dari"



"kurang dari"



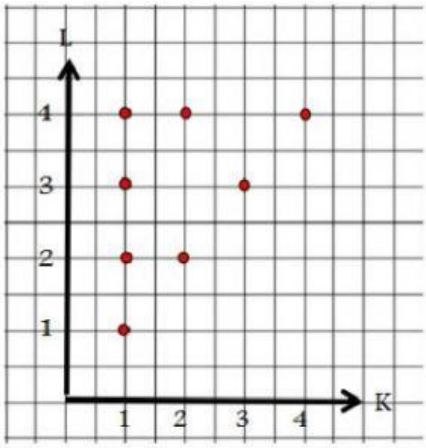
"setengah dari"

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

Pilihlah satu jawaban yang tepat.

1. Relasi yang tepat dari himpunan pada diagram kartesius berikut adalah . . . .



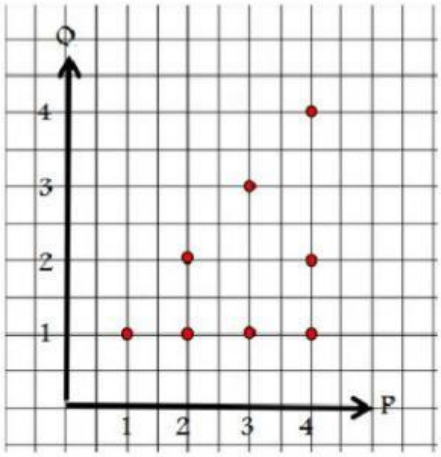
A. faktor dari

B. kelipatan dari

C. kurangnya dari

D. lebihnya dari

2. Himpunan pasangan berurutan yang tepat berdasarkan relasi pada diagram kartesisus berikut adalah . . . .



A. {(1, 1), (2, 2), (3, 3), (4, 4)}
B. {(1, 1), (2, 1), (3, 1), (4, 1)}
C. {(1, 1), (2, 1), (2, 2), (3, 1), (3, 3), (4, 1), (4, 2), (4, 4)}
D. {(1, 1), (1, 2), (1, 3), (1, 4), (2, 2), (2, 4), (3, 3), (4, 4)}

3. Himpunan pasangan berurutan yang menyatakan relasi "dua lebihnya dari" dari himpunan P = {4, 5, 6} ke himpunan Q = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8} adalah . . . .

A. {(2, 4), (3, 5), (4, 6)}
B. {(4, 2), (5, 3), (6, 4)}
C. {(4, 6), (5, 7), (6, 8)}
D. {(6, 4), (7, 5), (8, 6)}

pageborders.org
LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

4. Diketahui himpunan A = {3, 4, 5, 6} dan himpunan B = {9, 10, 11, 12, 13, 14, 15}. Relasi dari himpunan A ke himpunan B dinyatakan dengan himpunan pasangan berurutan {(3, 9), (4, 12), (5, 15)}. Relasi yang tepat dari himpunan A ke himpunan B adalah . . . .

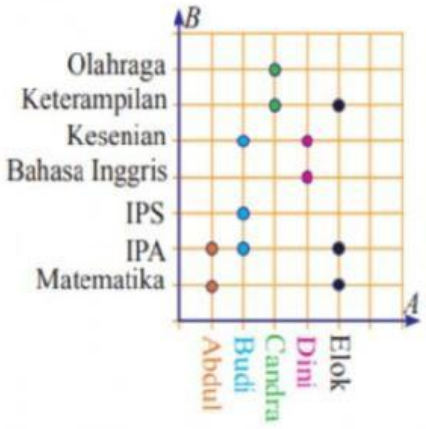
A. kelipatan dari

B. kuadrat dari

C. tiga kalinya dari

D. sepertiganya dari

Perhatikan diagram kartesius berikut.



Anak yang menyukai pelajaran kesenian adalah

Pelajaran yang disukai oleh Budi adalah

Banyak anak yang menyukai pelajaran matematika adalah

pageborders.org
LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS