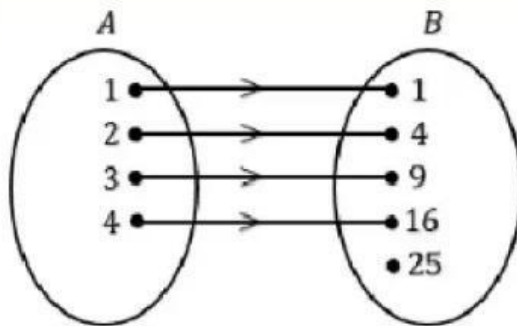


## ASSESMEN AKHIR

1. Diketahui himpunan  $A = \{\text{Jakarta, Bangkok, Tokyo, Manila}\}$  dan himpunan  $B = \{\text{Indonesia, Jepang, Thailand, Filipina, Malaysia}\}$ . Relasi dari A ke B dapat dinyatakan dengan.....

- ☐ Ibu kota dari
- ☐ Negara dari
- ☐ Asal dari
- ☐ Kampung dari

4. Perhatikan diagram panah dibawah ini !



Relasi dari A ke B adalah.....

- ☐ Faktor dari
- ☐ Akar dari
- ☐ Kuadrat dari
- ☐ Lebih dari

3. Diketahui  $P = \{2, 4, 6\}$  dan  $Q = \{2, 3\}$ . Himpunan pasangan berurutan dari P ke Q yang menyatakan “kelipatan dari” adalah.....

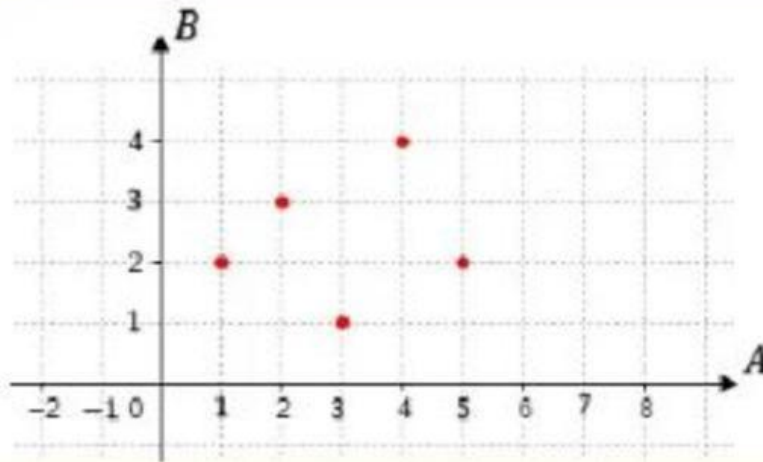
- ☐  $\{(2, 2) ; (4, 2) ; (4, 4) ; (6, 2) ; (6, 3)\}$
- ☐  $\{(2, 2) ; (2, 3) ; (4, 2) ; (6, 2) ; (6, 3)\}$
- ☐  $\{(2, 3) ; (4, 2) ; (4, 3) ; (6, 2) ; (6, 3)\}$
- ☐  $\{(2, 2) ; (4, 2) ; (4, 3) ; (6, 2) ; (6, 3)\}$

4. 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 L adalah.....

- ☐ Dua kali dari
- ☐ Akar dari
- ☐ Setengah dari

☐ Kuadrat dari

5. Himpunan pasangan berurutan dari grafik cartesius dibawah ini adalah.....



- ☐  $\{(1, 2) ; (2, 2) ; (3, 1) ; (4, 3) ; (5, 2)\}$
- ☐  $\{(1, 2) ; (2, 3) ; (3, 1) ; (4, 4) ; (5, 2)\}$
- ☐  $\{(1, 2) ; (2, 3) ; (3, 4) ; (4, 5) ; (5, 6)\}$
- ☐  $\{(1, 3) ; (2, 4) ; (3, 5) ; (4, 2) ; (5, 1)\}$