

SOAL EVALUASI FUNGSI

Nama :
Kelas :
Sekolah : SMP YPI

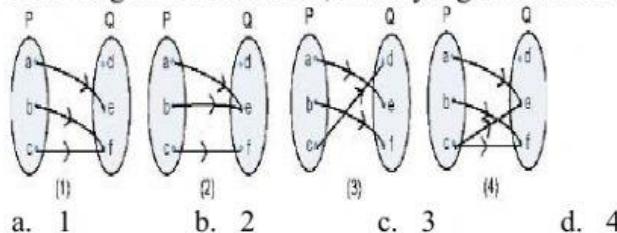
MATEMATIKA

Pilihlah salah satu jawaban yang kalian anggap benar!

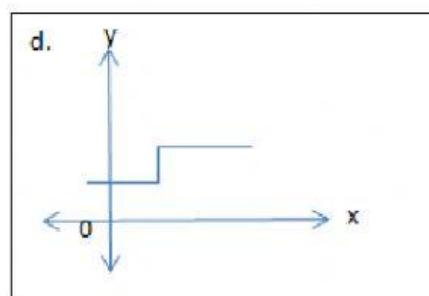
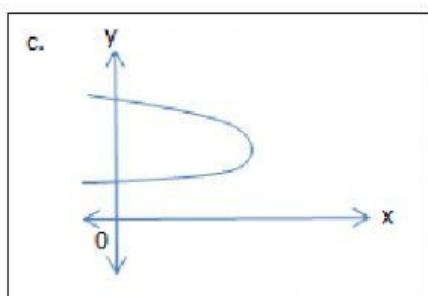
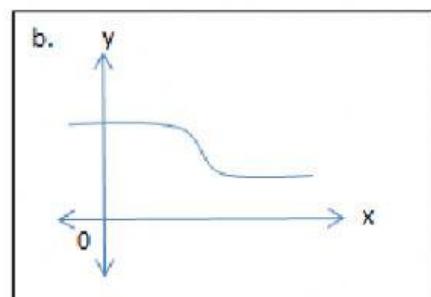
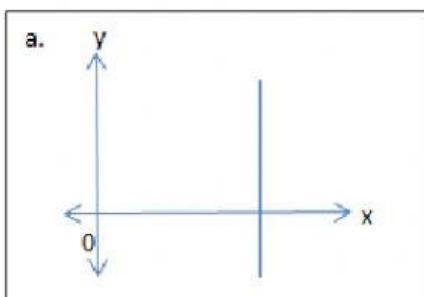
1. Dari keempat relasi berikut yang termasuk fungsi adalah

- a. $\{(1,2), (3,4), (1,5)\}$
- b. $\{(1,2), (2,4), (3,5)\}$
- c. $\{(1,0), (2,0), (2,4)\}$
- d. $\{(1,0), (2,0), (1,2)\}$

2. Dari diagram dibawah ini, mana yang bukan merupakan pemetaan



- a. 1 b. 2 c. 3 d. 4
3. Diketahui $P = \{\text{faktor dari } 12\}$ dan $Q = \{\text{bilangan prima antara } 10 \text{ dan } 15\}$. Banyak pemetaan yang mungkin dari himpunan P ke Q adalah
- a. 64
 - b. 48
 - c. 36
 - d. 16
4. Grafik berikut yang merupakan fungsi adalah



Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan benar

5. Buatlah salah satu contoh fungsi yang ada dalam kehidupan sehari-hari kalian, lalu tentukan domain, kodomain dan rangenya!

