

Soal Latihan

1. $A = \{\text{faktor } 6\}$ dan $B = \{x \mid 3 < x < 12, x \in \text{bilangan prima}\}$ diketahui. Banyak kemungkinan penugasan dari A ke B adalah.
 - A. 16
 - B. 27
 - C. 64
 - D. 81
2. Pertimbangkan kalimat-kalimat berikut.
 1. $P = \{x \mid x < 5, x \text{ bilangan prima}\}$
 2. $Q = \{x \mid x \text{ faktor } 9\}$
 3. $R = \{x \mid 10 < x < 16, x \text{ angka ganjil}\}$
 4. $S = \{x \mid x \text{ faktor utama } 25\}$Dari kalimat di atas, satu-ke-satu dapat sesuai dengan.
 - A. P dan R
 - B. P dan S
 - C. Q dan R
 - D. Q dan S
3. Masukkan rumus untuk fungsi $f(x) = 3x + 9$. Jika $f(k) = 33$, maka nilai $k =$.
 - A. 8
 - B. 12
 - C. 14
 - D. 22
4. Keranjang berisi 15 bola merah, 12 hijau dan 13 putih. Jika bola diambil secara acak, kemungkinan diambil oleh bola yang tidak putih adalah.
 - A. $\frac{3}{8}$
 - B. $\frac{3}{10}$
 - C. $\frac{27}{40}$
 - D. $\frac{5}{8}$
5. Reno berguling 50 kali. Hasilnya adalah sebagai berikut.
 - Cube 1 wajah bertitik muncul 8 kali
 - 1. Poin kubus muncul 2 kali 6 kali
 - Cube 3 poin muncul 6 kali
 - 2. Dadu 4 poin muncul 10 kali
 - 3. Wajah campuran muncul 12 kali dengan 5 poin
 - 4. Wajah kubus muncul 6 poin 8 kaliPernyataan berikut yang benar adalah.
 - A. Frekuensi relatif area bertitik 1 adalah $\frac{4}{25}$
 - B. Frekuensi relatif dadu 3-titik adalah $\frac{4}{25}$
 - C. Frekuensi relatif dari area 4-cube adalah $\frac{4}{25}$
 - D. Frekuensi relatif area kubus 6-titik adalah $\frac{1}{5}$