

Pilihlah satu jawaban yang paling tepat!

- Data yang termasuk variabel acak diskrit adalah...
 - Tinggi badan peserta didik kelas XII
 - Berat badan saat penimbangan
 - Banyak kepala yang muncul pada pelemparan 3 koin
 - Waktu tempuh dari rumah ke sekolah
- Sebuah dadu dilempar sekali. Variabel acak X menyatakan mata dadu yang muncul. Nilai-nilai yang mungkin untuk X adalah...
 - $X = \{0,1,2,3,4,5,6\}$
 - $X = \{1,2,3,4,5,6\}$
 - $X = \{0,1,2,3,4,5\}$
 - $X = \{2,3,4,5,6\}$
- Satu keping uang logam dilempar sebanyak 4 kali. Variabel acak X menyatakan banyak sisi angka yang muncul. Nilai-nilai yang mungkin untuk X adalah...
 - $\{0,1,2,3\}$
 - $\{0,1,2,3,4\}$
 - $\{1,2,3,4\}$
 - $\{0,1,2,3,4,5\}$
- Dua buah dadu dilempar bersamaan. Variabel acak X menyatakan jumlah kedua mata dadu. Nilai minimum dan maksimum X berturut-turut adalah...
 - 0 dan 12
 - 1 dan 12
 - 2 dan 12
 - 2 dan 11
- Sebuah kantong berisi 5 bola merah (M) dan 3 bola biru (B). Diambil 2 bola sekaligus. X menyatakan banyak bola merah yang terambil. Nilai $C(5,2)$ yang digunakan adalah...
 - 5
 - 8
 - 10
 - 15
- Diketahui $f(x) = P(X = x)$ untuk $X = \{1,2,3\}$. Jika $f(1) = \frac{1}{4}$ dan $f(2) = \frac{1}{2}$, maka $f(3)$ adalah...
 - $\frac{1}{8}$
 - $\frac{1}{6}$
 - $\frac{1}{4}$
 - $\frac{1}{3}$
- Distribusi peluang X ditunjukkan: $P(X = 0) = \frac{1}{8}, P(X = 1) = \frac{3}{8}, P(X = 2) = \frac{3}{8}, P(X = 3) = \frac{1}{8}$. Nilai $P(X \leq 2)$ adalah...
 - $\frac{3}{8}$
 - $\frac{4}{8}$

c. $\frac{7}{8}$ d. 1

8. Dari tabel distribusi peluang dengan $X = \{1,2,3,4\}$ dan $f(x) = \{k, 2k, 3k, 4k\}$, nilai k adalah...

a. $\frac{1}{5}$ b. $\frac{1}{8}$

c. $\frac{1}{10}$ d. $\frac{1}{4}$

9. Sepasang suami istri merencanakan punya 3 anak. X menyatakan banyak anak perempuan. Peluang $P(X = 2)$ adalah...

a. $\frac{1}{8}$ b. $\frac{2}{8}$

c. $\frac{3}{8}$ d. $\frac{4}{8}$

10. Dari soal no. 9, nilai $F(2) = P(X \leq 2)$ adalah...

a. $\frac{4}{8}$ b. $\frac{5}{8}$

c. $\frac{6}{8}$ d. $\frac{7}{8}$