

ASESMEN FORMATIF

PELUANG TEORITIK

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Peluang teoritik adalah peluang yang ditentukan berdasarkan ...
 - a. Hasil percobaan
 - b. Perkiraan saja
 - c. Perhitungan dari kemungkinan yang ada
 - d. Pendapat seseorang
2. Rumus peluang teoritik adalah ...
 - a. $P(A) = \frac{\text{banyak percobaan}}{\text{kejadian}}$
 - b. $P(A) = \frac{n(S)}{n(A)}$
 - c. $P(A) = \frac{n(A)}{n(S)}$
 - d. $P(A) = n(A) \times n(S)$
3. Jika sebuah koin dilempar satu kali, peluang muncul gambar adalah ...
 - a. 1
 - b. $\frac{1}{2}$
 - c. 2
 - d. 0
4. Ruang sampel pelemparan sebuah dadu adalah ...
 - a. {1, 2, 3, 4, 5}
 - b. {2, 4, 6}
 - c. {1, 2, 3, 4, 5, 6}
 - d. {ganjil, genap}

5. Peluang muncul angka ganjil pada pelemparan dadu adalah ...
- a. $\frac{1}{6}$
 - b. $\frac{1}{3}$
 - c. $\frac{1}{2}$
 - d. $\frac{2}{3}$
6. Dua koin dilempar bersama-sama. Banyak ruang sampelnya adalah ...
- a. 2
 - b. 3
 - c. 4
 - d. 6
7. Peluang muncul dua gambar pada pelemparan dua koin adalah ...
- a. $\frac{1}{2}$
 - b. $\frac{1}{3}$
 - c. $\frac{1}{4}$
 - d. $\frac{2}{4}$
8. Peluang muncul angka kurang dari 4 pada pelemparan dadu adalah ...
- a. $\frac{1}{6}$
 - b. $\frac{1}{3}$
 - c. $\frac{1}{2}$
 - d. $\frac{2}{3}$
9. Jika ruang sampel suatu percobaan berjumlah 8 dan kejadian yang diinginkan ada 2, maka peluangnya adalah ...

a. $\frac{1}{4}$

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

c. $\frac{1}{2}$

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

10. Dalam peluang teoritik, semua anggota ruang sampel dianggap ...

a. Berbeda peluangnya

b. Sama peluangnya

c. Tidak pasti

d. Tidak dihitung