

ASESMEN FORMATIF

PELUANG EMPIRIK

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Peluang empirik adalah peluang yang diperoleh dari ...
 - a. Perhitungan rumus
 - b. Hasil percobaan atau pengamatan
 - c. Perkiraan saja
 - d. Pendapat seseorang
2. Berikut yang termasuk contoh peluang empirik adalah ...
 - a. Peluang muncul angka 3 pada dadu adalah $\frac{1}{6}$
 - b. Peluang muncul angka dihitung dari rumus
 - c. Peluang diperoleh dari hasil percobaan berulang
 - d. Peluang selalu bernilai tetap
3. Sebuah koin dilempar 10 kali dan muncul angka 7 kali. Peluang empirik muncul angka adalah ...
 - a. 7
 - b. 10
 - c. $\frac{7}{10}$
 - d. $\frac{3}{10}$
4. Sebuah dadu dilempar 20 kali dan muncul angka genap sebanyak 8 kali. Peluang empirik muncul angka genap adalah ...
 - a. $\frac{2}{5}$
 - b. $\frac{3}{5}$

- c. $\frac{1}{2}$
- d. $\frac{2}{3}$
5. Sebuah percobaan dilakukan sebanyak 15 kali dan suatu kejadian muncul 5 kali. Peluang empirik kejadian tersebut adalah ...
- a. $\frac{1}{3}$
- b. $\frac{2}{3}$
- c. $\frac{15}{5}$
- d. $\frac{1}{5}$
6. Jika suatu percobaan dilakukan semakin banyak, maka peluang empirik akan ...
- a. Semakin tidak jelas
- b. Semakin mendekati nilai sebenarnya
- c. Selalu berubah-ubah tanpa aturan
- d. Menjadi nol
7. Sebuah percobaan melempar koin dilakukan 12 kali dan muncul gambar 3 kali. Peluang empirik muncul gambar adalah ...
- a. $\frac{1}{4}$
- b. $\frac{3}{4}$
- c. $\frac{1}{2}$
- d. $\frac{12}{3}$
8. Dalam suatu percobaan, banyak kejadian yang diinginkan adalah 4 dan banyak percobaan 16. Peluang empiriknya adalah ...
- a. $\frac{1}{4}$

b. $\frac{16}{4}$

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

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

9. Sebuah kotak berisi bola merah dan putih. Dari 10 kali pengambilan, diperoleh 6 bola merah. Peluang empirik terambil bola merah adalah ...

a. $\frac{3}{5}$

b. $\frac{2}{5}$

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

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

10. Berikut ini yang memengaruhi nilai peluang empirik adalah ...

a. Banyaknya percobaan

b. Warna benda

c. Bentuk benda

d. Nama percobaan