

ASESMEN FORMATIF

PELUANG EMPIRIK

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Peluang empirik adalah peluang yang diperoleh dari ...
 - a. perhitungan rumus
 - b. hasil percobaan
 - c. dugaan semata
 - d. teori matematika
2. Pada percobaan koin, peluang empirik diperoleh dengan cara ...
 - a. menghitung jumlah sisi koin
 - b. membandingkan hasil kejadian dengan banyak percobaan
 - c. menjumlahkan semua hasil
 - d. mengalikan semua hasil
3. Jika koin dilempar 40 kali dan muncul angka 20 kali, maka peluang empirik muncul angka adalah ...
 - a. $\frac{1}{2}$
 - b. $\frac{1}{4}$
 - c. $\frac{2}{5}$
 - d. $\frac{3}{4}$
4. Dadu dilempar 20 kali dan muncul bilangan genap 10 kali. Peluang empirik muncul genap adalah ...
 - a. $\frac{1}{2}$
 - b. $\frac{1}{3}$
 - c. $\frac{2}{3}$

- d. $\frac{1}{4}$
5. Pada percobaan kelereng, Rani menebak benar 6 dari 30 percobaan. Peluang empiriknya adalah ...
- a. $\frac{1}{2}$
- b. $\frac{1}{3}$
- c. $\frac{1}{5}$
- d. $\frac{1}{6}$
6. Suatu percobaan dikatakan semakin akurat jika ...
- a. jumlah percobaan sedikit
- b. jumlah percobaan banyak
- c. tidak ada percobaan
- d. hasilnya tetap
7. Jika suatu percobaan diulang berkali-kali, maka hasil peluang empirik akan ...
- a. semakin berubah-ubah
- b. semakin tetap/stabil
- c. semakin kecil
- d. tidak bisa ditentukan
8. Pada percobaan koin, hasil yang mungkin muncul adalah ...
- a. angka saja
- b. gambar saja
- c. angka dan gambar
- d. genap dan ganjil
9. Pada percobaan dadu, bilangan ganjil yang mungkin muncul adalah ...
- a. 1, 2, 3
- b. 2, 4, 6

c. 1, 3, 5

d. 3, 4, 5

10. Jika suatu cara memberikan kesempatan yang sama, maka cara tersebut disebut ...

a. Acak

b. Pasti

c. Adil (*fair*)

d. Mustahil