

## 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