

ASESMEN SUMATIF

PELUANG

A. Pilihan Ganda (Pilih satu jawaban yang benar!)

1. Peluang adalah ...
 - a. hasil percobaan
 - b. cara menentukan hasil pasti
 - c. kemungkinan suatu kejadian terjadi
 - d. jumlah percobaan
2. Berikut yang termasuk percobaan adalah...
 - a. menghitung angka
 - b. melempar koin
 - c. membaca buku
 - d. menulis jawaban
3. Ruang sampel dari pelemparan satu koin adalah ...
 - a. $\{A\}$
 - b. $\{G\}$
 - c. $\{A, G\}$
 - d. $\{1, 2\}$
4. Banyak titik sampel dari pelemparan satu dadu adalah ...
 - a. 2
 - b. 4
 - c. 6
 - d. 8
5. Sebuah dadu dilempar satu kali. Peluang muncul bilangan genap adalah ...
 - a. $1/6$

- b. $\frac{1}{3}$
- c. $\frac{1}{2}$
- d. $\frac{2}{3}$

B. Pilihan Ganda Kompleks (Jawaban Lebih dari 1)

6. Berikut yang termasuk titik sampel dari pelemparan dua koin adalah ...
 - a. (A, A)
 - b. (A, G)
 - c. (1, 2)
 - d. (G, G)
7. Berikut yang termasuk ruang sampel yang benar adalah ...
 - a. Pelemparan satu koin: {A, G}
 - b. Pelemparan satu dadu: {1, 2, 3, 4, 5, 6}
 - c. Pelemparan dua koin: {(A, A), (A, G), (G, A), (G, G)}
 - d. Pelemparan satu koin: {A}
8. Berikut yang termasuk kejadian mustahil adalah ...
 - a. muncul angka pada koin
 - b. muncul angka 7 pada dadu
 - c. muncul gambar pada koin
 - d. muncul bilangan lebih dari 6 pada dadu
9. Dari percobaan koin 40 kali diperoleh 18 angka dan 22 gambar. Maka ...
 - a. peluang empirik angka = $\frac{18}{40}$
 - b. peluang empirik gambar = $\frac{22}{40}$
 - c. peluang empirik angka = $\frac{1}{2}$
 - d. jumlah percobaan = 40
10. Berikut pernyataan yang benar tentang peluang teoritik adalah ...

- a. berdasarkan hasil percobaan
- b. menggunakan rumus $n(X)/n(S)$
- c. ditentukan dari ruang sampel
- d. selalu berubah-ubah

C. Uraian

11. Sebuah koin dilempar satu kali.

- a. Tentukan titik sampelnya!
- b. Tentukan ruang sampelnya!
- c. Berapa banyak titik sampel?

12. Sebuah dadu dan satu koin dilempar bersamaan.

- a. Tentukan semua titik sampelnya!
- b. Tentukan banyak ruang sampel!

13. Dari 30 kali percobaan pelemparan koin, diperoleh 12 kali angka.

- a. Tentukan peluang empirik muncul angka!
- b. Tentukan peluang empirik muncul gambar!

14. Sebuah dadu dilempar satu kali.

- a. Tentukan peluang muncul bilangan ganjil!
- b. Tentukan peluang muncul bilangan prima!

15. Dua koin dilempar bersamaan.

- a. Tentukan ruang sampelnya!
- b. Tentukan peluang muncul dua gambar!
- c. Tentukan peluang muncul satu angka dan satu gambar!