



Evaluasi

I. Pilihlah jawaban yang benar dengan menekan a, b, c, d, atau e !

1. Ruang sampel dari pelemparan sebuah dadu satu kali adalah...
 - a. {1, 2, 3, 4, 5, 6}
 - b. {H, T}
 - c. {Genap, Ganjil}
 - d. {2, 3, 5}
 - e. {1, 2, 3, 5, 6}
2. Dalam suatu percobaan, himpunan semua kemungkinan hasil disebut...
 - a. Kejadian
 - b. Ruang Sampel
 - c. Probabilitas
 - d. Eksperimen
 - e. Peluang
3. Jika A dan B adalah dua kejadian dalam suatu ruang sampel, maka operasi $A \cap B$ berarti...
 - a. Gabungan A dan B
 - b. Semua elemen dalam A dan B
 - c. Elemen yang ada di A tetapi tidak di B
 - d. Elemen yang ada di A dan B
 - e. Semua elemen B ada di A
4. Dalam suatu kelompok berisi 5 orang, berapa banyak cara memilih 2 orang untuk mewakili kelompok tanpa memperhatikan urutan....
 - a. 5
 - b. 6
 - c. 7
 - d. 8
 - e. 10
5. Dari 8 kandidat, sebuah tim berisi 3 orang harus dipilih tanpa memperhatikan urutan. Berapa banyak cara memilih tim tersebut?
 - a. $P(8, 3)$
 - b. $C(8, 3)$
 - c. 8!
 - d. 3!
 - e. 11!
6. Jika sebuah dadu dan sebuah koin dilempar bersama-sama, banyaknya titik sampel yang mungkin adalah...
 - a. 4
 - b. 6
 - c. 8

- d. 10
e. 12
7. Berapa banyak titik sampel dalam percobaan mengambil satu kartu dari setumpuk kartu remi?
a. 13
b. 26
c. 39
d. 52
e. 104
8. Jika terdapat 4 jenis makanan dan 3 jenis minuman di sebuah restoran, banyaknya cara memilih satu makanan dan satu minuman adalah...
a. 4
b. 7
c. 9
d. 12
e. 24
9. Jika terdapat 6 warna dan kita ingin memilih 3 warna dalam urutan tertentu, maka digunakan rumus...
a. $C(6, 3)$
b. $P(6, 3)$
c. $6!$
d. $3!$
e. $9!$
10. Jika dalam suatu eksperimen terdapat kejadian saling lepas A dan B, maka peluang gabungan A dan B dihitung dengan rumus...
a. $P(A) + P(B)$
b. $P(A) \times P(B)$
c. $P(A) - P(B)$
d. $P(A) + P(B) - P(A \cap B)$
e. $P(A) + P(B) - P(A \cup B)$