

## Kumpulan soal pilihan

### Bab 16 → Peluang

1. Pada pengundian dua dadu secara bersamaan, banyaknya kejadian muncul **mata dadu berjumlah 9** adalah ...

- A. 1 buah
- B. 5 buah
- C. 4 buah
- D. 7 buah

### Bab 16 → Peluang

2. Dalam sebuah kotak terdapat 10 bola yang diberi nomor 1 sampai 10.

Diambil 3 bola satu persatu tanpa pengembalian.

Pengambilan pertama dan kedua terambil nomor genap.

Peluang terambil bola nomor ganjil pada pengambilan ketiga adalah ...

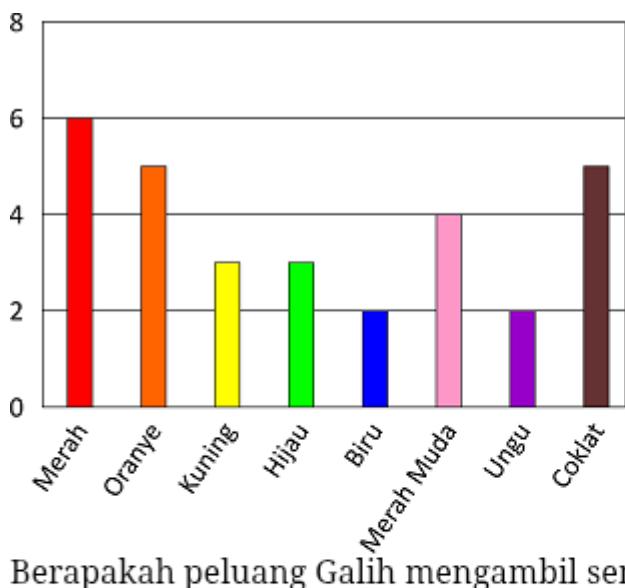
- A  $\frac{5}{10} \times \frac{5}{10} \times \frac{5}{8}$
- B  $\frac{5}{10} \times \frac{5}{9} \times \frac{5}{8}$
- C  $\frac{5}{10} \times \frac{4}{10} \times \frac{3}{10}$
- D  $\frac{5}{10} \times \frac{4}{9} \times \frac{5}{8}$

### Bab 16 → Peluang

3. Galih diperbolehkan ibunya untuk mengambil satu permen dari sebuah kantong.

Dia tidak dapat melihat warna permen tersebut.

Banyaknya permen dengan masing-masing warna dalam kantong tersebut ditunjukkan dalam grafik berikut:



Berapakah peluang Galih mengambil semua permen warna Orange?

- A.  $\frac{5}{30}$
- B.  $\frac{2}{30}$
- C.  $\frac{3}{30}$
- D.  $\frac{5}{30}$

Bab 16 → Peluang

4. Sebuah dadu dilambungkan sekali.

Peluang munculnya **mata dadu lebih dari 2** adalah ...

- A.  $\frac{1}{2}$
- B.  $\frac{1}{6}$
- C.  $\frac{1}{3}$
- D.  $\frac{2}{3}$

Bab 16 → Peluang

5. Sebuah bola diambil dari sebuah kantong yang berisi :

2 bola berwarna putih,

8 bola berwarna hijau, dan

5 bola berwarna merah.

Peluang terambilnya bola berwarna **hijau** adalah ...

A.  $\frac{7}{15}$

B.  $\frac{7}{15}$

C.  $\frac{7}{15}$

D.  $\frac{8}{15}$

Bab 16 → Peluang

6. Dalam sebuah kantong terdapat delapan bola yang diberi nomor 1 sampai dengan 8. Akan diambil sebuah bola secara acak.

Peluang terambilnya bola bernomor **lebih dari 7** adalah ...

A.  $\frac{1}{8}$

B. 0

C.  $\frac{5}{8}$

D.  $\frac{7}{8}$

Bab 16 → Peluang

7. Tiga keping uang logam dilempar bersama-sama.

Peluang muncul **satu gambar** adalah ...

A.  $\frac{3}{8}$

B.  $\frac{5}{8}$

C.  $\frac{1}{8}$

D.  $\frac{4}{8}$

Bab 16 → Peluang

8. Dalam satu kelas dilakukan pendataan ekstrakulikuler. Didapat hasil sebagai berikut:

12 siswa memilih pramuka

18 siswa memilih voli

4 siswa memilih PMR

2 siswa memilih KIR

Dipilih seorang siswa secara acak untuk dijadikan koordinator ekstrakulikuler.

Kemungkinan terpilih siswa dari cabang pramuka adalah ...

- A.  $\frac{2}{36}$
- B.  $\frac{5}{36}$
- C.  $\frac{17}{36}$
- D.  $\frac{12}{36}$

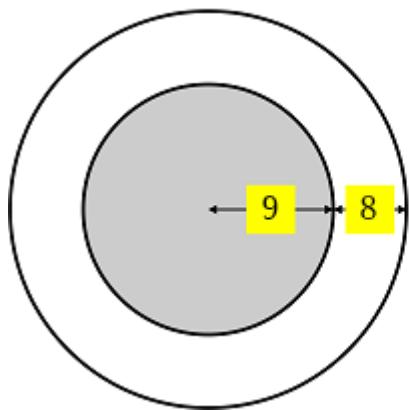
Bab 16 → Peluang

9. Sebuah keluarga ingin mempunyai 4 orang anak.  
Peluang bahwa keluarga tersebut memiliki **semuanya perempuan** adalah ...

- A.  $\frac{1}{16}$
- B.  $\frac{13}{16}$
- C. 1
- D.  $\frac{1}{16}$

Bab 16 → Peluang

10. Diberikan gambar berikut: (lingkaran di dalam lingkaran)



10. Jika diambil sebuah titik secara acak, peluang terambilnya titik dari **daerah yang tidak diarsir** adalah ...

- A.  $\frac{208}{64}$
- B.  $\frac{208}{289}$
- C.  $\frac{208}{81}$
- D.  $\frac{208}{289}$

Kunci Jawaban :

1. C
2. D
3. A
4. D
5. D
6. A
7. A
8. D
9. A
10. B