

LATIHAN PELUANG SUATU KEJADIAN

NAMA :

KELAS : AKL

Pilihlah pada salah satu jawaban yang anda anggap paling tepat!

1. Perhatikan beberapa kejadian/peristiwa berikut.

- (1). Munculnya mata dadu 7 dari hasil pelemparan sebuah dadu.
- (2). Kelahiran seorang bayi laki-laki.
- (3). Terambilnya kartu bernomor 11 dari satu set kartu remi.
- (4). Kematian seorang manusia.
- (5). Terbitnya matahari setiap harinya.
- (6). Seekor kucing dapat berbahasa Indonesia

Dari kejadian/peristiwa di atas, manakah yang memiliki peluang kejadian 0?

- | | |
|----------------------|----------------------|
| A. (1), (3), dan (6) | C. (1), (5), dan (6) |
| B. (2), (4), dan (5) | D. (3), (4), dan (6) |
2. Dalam percobaan melambungkan 3 mata uang logam, peluang muncul 2 angka 1 gambar adalah
- | | |
|------------------|------------------|
| A. $\frac{1}{8}$ | C. $\frac{2}{3}$ |
| B. $\frac{3}{8}$ | D. $\frac{5}{8}$ |
3. Dalam percobaan melempar undi 3 koin uang logam secara bersamaan, peluang muncul 1 angka adalah ...
- | | |
|------------------|------------------|
| A. $\frac{3}{8}$ | C. $\frac{3}{5}$ |
| B. $\frac{2}{3}$ | D. $\frac{5}{8}$ |
4. Pada pelemparan 3 mata uang logam yang dilakukan dalam tempo waktu yang sama sebanyak 80 kali, frekuensi harapan munculnya paling sedikit 1 angka dari pelemparan uang logam itu adalah ...
- | | |
|------------|------------|
| A. 70 kali | C. 50 kali |
| B. 60 kali | D. 40 kali |

5. Dua buah dadu dilambungkan bersamaan. Peluang muncul mata dadu berjumlah 4 adalah

A. $\frac{1}{12}$

C. $\frac{1}{6}$

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

D. $\frac{1}{4}$

6. Dua buah dadu dilempar undi. Peluang muncul kedua mata dadu berjumlah lebih dari 7 adalah ...

A. $\frac{7}{12}$

C. $\frac{5}{18}$

B. $\frac{5}{12}$

D. $\frac{1}{6}$

7. Dalam percobaan melempar undi dua buah dadu secara bersama-sama, peluang muncul mata dadu berjumlah kurang dari 5 adalah ...

A. $\frac{1}{6}$

C. $\frac{5}{36}$

B. $\frac{1}{4}$

D. $\frac{7}{18}$

8. Seorang pedagang telur memiliki 200 butir telur. Karena kurang hati-hati, 10 butir telur pecah saat diletakkan di dalam peti. Jika sebutir telur diambil secara acak, peluang terambilnya telur yang tidak pecah adalah ...

A. $\frac{19}{20}$

C. $\frac{15}{20}$

B. $\frac{18}{20}$

D. $\frac{1}{20}$

9. Sebuah kantong berisi 60 kelereng identik terdiri dari 8 kelereng merah, 12 kuning, 16 hijau, dan sisanya biru. Jika diambil sebutir kelereng secara acak, peluang terambilnya kelereng biru adalah

A. $\frac{1}{24}$

C. $\frac{2}{5}$

B. $\frac{1}{5}$

D. $\frac{1}{2}$

10. Dalam suatu kantong terdapat 30 kelereng putih, 18 kelereng biru, dan 32 kelereng merah. Jika dari dalam kantong tersebut diambil satu kelereng secara acak, peluang terambil kelereng merah adalah ...

A. 0, 32

C. 0, 60

B. 0, 40

D. 0, 80