

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)
 - B. (2), (4), dan (5)
 - C. (1), (5), dan (6)
 - D. (3), (4), dan (6)
2. Dalam percobaan melambungkan 3 mata uang logam, peluang muncul 2 angka
1 gambar adalah
- A. $\frac{1}{8}$
 - B. $\frac{3}{8}$
 - C. $\frac{2}{3}$
 - D. $\frac{5}{8}$
3. Dalam percobaan melempar undi 3 koin uang logam secara bersamaan, peluang
muncul 1 angka adalah ...
- A. $\frac{3}{8}$
 - B. $\frac{2}{3}$
 - C. $\frac{3}{5}$
 - 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
 - B. 60 kali
 - C. 50 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