

1. Suatu koin dilempar sebanyak 100 kali. Jika mata koin gambar muncul 45 kali, peluang empirik kemunculan angka adalah
 - a. $\frac{11}{20}$
 - b. $\frac{10}{20}$
 - c. $\frac{9}{20}$
 - d. $\frac{8}{20}$
2. Suatu koin dilempar sebanyak 100 kali. Jika mata gambar muncul 40 kali, peluang empirik kemunculan bukan gambar adalah
 - a. $\frac{60}{100}$
 - b. $\frac{50}{100}$
 - c. $\frac{40}{100}$
 - d. $\frac{30}{100}$

3. Berikut tabel yang menyatakan hasil percobaan sebuah dadu dilambungkan 24 kali.

mata dadu	Frekuensi
1	3
2	4
3	5

Peluang empirik kemunculan mata dadu "3" adalah

- a. $\frac{3}{24}$
 - b. $\frac{4}{24}$
 - c. $\frac{5}{24}$
 - d. $\frac{6}{24}$
4. Perikut tabel yang menyatakan hasil percobaan perbandingan sebuah dadu.

mata dadu	Frekuensi (kali)
1	5
2	?
3	4
4	5
5	6
6	7

Jika peluang empirik kemunculan angka 2 adalah $\frac{1}{10}$, banyak pelambungan adalah

- a. 24 kali
- b. 30 kali
- c. 36 kali
- d. 40 kali

5. Sebuah kantong berisi 5 kelereng merah, 6 kelereng kuning, dan 9 kelereng hijau. Sebuah kelereng diambil dari kantong tersebut. Peluang terambil kelereng kuning adalah
- $\frac{6}{9}$
 - $\frac{6}{5}$
 - $\frac{6}{10}$
 - $\frac{3}{10}$
- Seseorang melakukan pelambungan 2 dadu.
6. Peluang teoritik muncul mata dadu kembar pelambungan tersebut adalah
- $\frac{6}{30}$
 - $\frac{5}{6}$
 - $\frac{1}{36}$
 - $\frac{1}{6}$
7. Seorang melakukan pengundian dengan menggelindingkan 1 dadu dan 1 koin logam. Peluang teoritik muncul mata dadu "1" dan mata koin "Angka" dalam pengundian tersebut adalah
- $\frac{2}{12}$
 - $\frac{1}{6}$
 - $\frac{1}{12}$
 - $\frac{1}{3}$
8. Seorang melakukan pengundian dengan menggelindingkan dua dadu, Peluang teoritik muncul mata dadu berjumlah 8 dalam pengundian tersebut adalah
- $\frac{5}{36}$
 - $\frac{4}{36}$
 - $\frac{1}{6}$
 - $\frac{2}{36}$
9. Berikut ini tabel yang menyatakan hasil percobaan menggelindingkan sebuah dadu sebanyak sekian kali. Jika peluang empirik kemunculan mata dadu "1" adalah $\frac{1}{6}$, banyak kemunculan mata dadu "selain 2" dalam percobaan tersebut adalah
- $\frac{31}{36}$
 - $\frac{5}{6}$
 - $\frac{5}{36}$
 - $\frac{5}{31}$
10. Pada tabel disamping disajikan data hasil percobaan pengundian dadu bermata enam. Jika dilakukan pelemparan sebanyak 18 kali lagi, taksiran terbaik muncul mata dadu 2 menjadi sebanyak ...
- 7 kali
 - 9 kali
 - 12 kali
 - 24 kali

mata dadu	Frekuensi (kali)
1	7
2	5
3	7
4	6
5	7
6	5

mata dadu	Frekuensi (kali)
1	5
2	6
3	8
4	7
5	6
6	4