

EVALUASI

1. Sebuah koin dilempar sebanyak 150 kali. Jika mata koin angka muncul sebanyak 72 kali, maka peluang empirik kemunculan mata angka adalah ...

- A. $\frac{12}{25}$ B. $\frac{18}{25}$ C. $\frac{11}{20}$ D. $\frac{15}{20}$

2. Sebuah koin dilempar sebanyak 100 kali. Jika mata koin angka muncul 48 kali, maka peluang empirik munculnya mata koin **bukan angka** adalah

- A. $\frac{12}{25}$ B. $\frac{13}{25}$ C. $\frac{11}{20}$ D. $\frac{11}{20}$

3. Berikut ini tabel yang menyatakan hasil percobaan penggelindingan sebuah dadu.

Mata Dadu	Frekuensi Kali
1	?
2	5
3	5
4	4
5	3
6	3

Jika peluang empirik kemunculan mata dadu "1" adalah $\frac{1}{5}$, maka percobaan dilakukan sebanyak ... kali.

- A. 20 B. 30 C. 35 D. 25

4. Berikut ini tabel yang menyatakan hasil percobaan penggelindingan sebuah dadu.

Mata Dadu	Frekuensi Kali
1	6
2	?
3	7
4	6
5	8
6	9



Jika percobaan tersebut dilakukan sebanyak 40 kali, maka peluang empirik kemunculan **mata dadu "2"** adalah ...

- A. $\frac{1}{10}$ B. $\frac{1}{5}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{2}$

5. Berikut ini tabel yang menyatakan hasil percobaan penggelindingan sebuah dadu.

Mata Dadu	Frekuensi Kali
1	8
2	7
3	6
4	5
5	?
6	4

Jika peluang empirik kemunculan mata dadu "5" adalah $\frac{1}{6}$ maka peluang empirik kemunculan mata dadu "**selain 5**" dalam percobaan tersebut adalah ...

- A. $\frac{1}{6}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{2}{3}$ D. $\frac{5}{6}$

6. Berikut ini tabel yang menyatakan hasil percobaan penggelindingan sebuah dadu.

Mata Dadu	Frekuensi Kali
1	9
2	?
3	8
4	7
5	6
6	5

Jika peluang empirik kemunculan mata dadu "1" adalah $\frac{1}{4}$ maka peluang empirik kemunculan mata dadu "**selain 2**" dalam percobaan tersebut adalah ...

- A. 33 B. 35 C. 39 D. 41



7. Pada tabel berikut disajikan data hasil percobaan pengundian dadu bermata enam. Setelah dilakukan pengundian di dapat data seperti tabel di bawah ini.

Mata Dadu	Frekuensi Kali
1	6
2	8
3	7
4	9
5	5
6	7

Dari data tersebut, peluang empirik munculnya **mata dadu 3** adalah ...

- A. $\frac{1}{6}$ B. $\frac{7}{42}$ C. $\frac{7}{36}$ D. $\frac{8}{42}$

8. Pada tabel berikut disajikan data hasil percobaan pengundian dadu bermata enam. Setelah dilakukan pengundian di dapat data seperti tabel di bawah ini.

Mata Dadu	Frekuensi Kali
1	8
2	7
3	6
4	9
5	5
6	10

Jika kemudian dilakukan pelemparan sebanyak 36 kali lagi, tafsiran terbaik munculnya **mata dadu 6** adalah ..kali

- A. 12 B. 10 C. 8 D. 9

9. Pada tabel berikut disajikan data hasil percobaan pengundian dadu bermata enam. Setelah dilakukan pengundian di dapat data seperti tabel di bawah ini.

Mata Dadu	Frekuensi Kali
1	5
2	3
3	7
4	6
5	8
6	7

Jika kemudian dilakukan pelemparan sebanyak 24 kali lagi, taksiran terbaik munculnya **mata dadu 2** adalah ... kali

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
10. Sebuah kantong berisi 7 kelereng merah, 4 kelereng kuning, 5 kelereng hijau, dan 4 kelereng biru. Jika diambil sebuah kelereng secara **acak** dari kantong tersebut, maka peluang terambil **kelereng kuning** adalah ...
- A. $\frac{4}{5}$ B. $\frac{2}{9}$ C. $\frac{1}{5}$ D. $\frac{1}{4}$
11. Seorang melakukan pengundian dengan **dua buah dadu** bermata enam secara bersamaan. Peluang teoritik muncul **bukan mata dadu kembar** (kedua mata dadu berbeda) dalam pengundian tersebut adalah ...
- A. $\frac{1}{6}$ B. $\frac{3}{6}$ C. $\frac{5}{6}$ D. $\frac{7}{6}$
12. Seorang melakukan pengundian dengan menggelindingkan **satu dadu** bermata enam dan **satu koin logam** (sisi angka dan gambar) secara bersamaan. Peluang teoritik muncul **mata dadu "3"** dengan **mata koin "gambar"** dalam pengundian tersebut adalah...
- A. $\frac{1}{6}$ B. $\frac{1}{12}$ C. $\frac{2}{6}$ D. $\frac{2}{12}$
12. Seorang melakukan pengundian dengan menggelindingkan **satu dadu** bermata enam dan **satu koin logam** (sisi angka dan gambar) secara bersamaan. Peluang teoritik muncul **mata dadu "3"** dengan **mata koin "gambar"** dalam pengundian tersebut adalah...

13. Seorang melakukan pengundian dengan menggelindingkan dua buah dadu bermata enam secara bersamaan. Peluang teoritik muncul mata dadu berjumlah 9 dalam pengundian tersebut adalah ...

A. $\frac{1}{9}$

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

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

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

14. Seorang melakukan pengundian dengan menggelindingkan dua dadu bermata enam. Peluang teoritik muncul mata dadu ganjil atau bukan prima dari salah satu dadu yang muncul dalam pengundian tersebut adalah ...

A. $\frac{1}{36}$

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

C. $\frac{31}{36}$

D. $\frac{35}{36}$

15. Suatu lomba menyanyi diikuti peserta sebanyak :

- 12 orang berumur 7 tahun
- 20 orang berumur 8 tahun
- 18 orang berumur 9 tahun

Jika orang tersebut akan memilih **satu orang terbaik**, berapa peluang yang akan terpilih adalah peserta berumur **8 tahun**?

A. $\frac{12}{50}$

B. $\frac{20}{50}$

C. $\frac{18}{50}$

D. $\frac{8}{50}$

