SOAL POST TEST PELUANG EMPIRIK

1.Suatu koin dilempar sebanyak 100 kali. Jika mata koin Angka muncul 40 kali, Peluang empirik kemunculan mata angka tersebut adalah....

A. $\frac{40}{60}$

B. $\frac{60}{100}$

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

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

2. Sebuah koin dilempar sebanyak 100 kali. Jika mata koin Angka muncul 48 kali, maka peluang empirik kemunculan mata koin bukan Angka adalah ....

A. $\frac{48}{52}$

B. $\frac{52}{100}$

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

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

3.Sebuah koin dilempar sebanyak n kali. Jika peluang empirik muncul mata koin Angka adalah a kali, maka peluang empirik muncul mata koin selain Angka dalah ....

A. $\frac{a}{n}$

B. $\frac{1-a}{n}$

C. $1-\frac{a}{n}$

D. $\frac{a}{n-1}$

4.Berikut ini tabel yang menyatakan hasil percobaan penggelindingan sebuah dadu. Jika peluang empirik kemunculan mata dadu "1" adalah $\frac{3}{24}$. maka percobaan penggelindingan dadu tersebut dilakukan sebanyak ..... kali.

Mata Dadu	Frekuensi(kali)
1	?
2	5
3	4
4	4
5	3
6	5

A. 24

B. 25

C. 26

D. 27

LIVEWORKSHEETS

5.Berikut ini tabel yang menyatakan hasil percobaan penggelindingan sebuah dadu. Jika percobaan tersebut dilakukan sebanyak 40 kali, maka banyak peluang empirik kemunculan mata dadu "2" adalah ....

Mata Dadu	Frekuensi(kali)
1	6
2	?
3	7
4	6
5	8
6	9

A. $\frac{6}{20}$

B. $\frac{3}{20}$

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

D. $\frac{4}{40}$

LIVEWORKSHEETS