Tes Formatif

Kegiatan Belajar 2

Kerjakan dengan jujur dan cermat!
Pilihlah salah satu jawaban yang menurut kamu benar!

1. Dari seperangkat kartu bridge diambil sebuah kartu acak. Peluang yang terambil kartu sekop hitam adalah ...

a. $\frac{1}{4}$ b. $\frac{1}{3}$

c. $\frac{1}{2}$ d. $\frac{1}{5}$

2. Dalam suatu acara untuk memperingati Hari Kemerdekaan, ketua RT mengadakan undian berhadiah dengan hadiah utama sebuah sepeda. Jika dalam undian tersebut terdapat 300 kupon. Andi ingin mendapatkan hadiah utama dengan memiliki 15 kupon. Peluang Andi untuk mendapatkan sepeda adalah...

a. $\frac{1}{10}$ b. $\frac{1}{6}$

c. $\frac{1}{20}$ d. $\frac{2}{5}$

3. Dari seperangkat kartu bridge dilakukan pengambilan secara acak sebanyak 26 kali dan setiap kali pengambilan kartu dikembalikan. Frekuensi harapan yang terambil kartu As adalah ....

a. 52 b. $\frac{2}{13}$

c. $\frac{4}{52}$ d. 2

LIVEWORKSHEETS

4. Ibu membeli telur puyuh sebanyak 500 butir. Ternyata 40 butir telur pecah. Jika sebutir telur diambil secara acak untuk memasak oleh Ani, peluang terambilnya telur pecah adalah ....

a. $\frac{2}{25}$
b. $\frac{20}{25}$
c. $\frac{2}{12}$
d. $\frac{12}{25}$

5. Tiga keping uang logam dilambungkan bersama-sama. Peluang muncul ketiganya gambar adalah...

a. $\frac{1}{3}$
b. $\frac{1}{8}$
c. $\frac{3}{8}$
d. $\frac{2}{3}$

6. Sebuah dadu dilambung sebanyak 20 kali. Ternyata muncul muka dadu bernomor 3 sebanyak 3 kali. Frekuensi relatif munculnya angka tiga adalah ....

a. $\frac{1}{20}$
b. $\frac{3}{20}$
c. $\frac{6}{20}$
d. 20

7. Lisa dan Aryo sedang melakukan percobaan dengan menggunakan dua buah uang logam di atas. Mereka melambungankan dua buah uang logam itu sebanyak 30 kali, kemudian mereka mencatat hasilnya, sebagai berikut:

(A,A) = 10 frekuensi
(A,G) = 6 frekuensi
(G,A) = 8 frekuensi
(G,G) = 6 frekuensi

Dari hasil pencatatan tersebut, hasil dari peluang empirik kedua buah uang logam muncul sisi yang sama adalah ...

a. $\frac{8}{15}$
b. $\frac{9}{15}$
c. $\frac{3}{15}$
d. $\frac{5}{15}$

LIVEWORKSHEETS

8. Di suatu daerah, peluang bayi terkena polio adalah 0,03 dan peluang terkena campak 0,05. Jika 1.500 bayi di daerah tersebut diperiksa, maka bayi yang terkena campak sebanyak .... anak.

a. 45

b. 60

c. 75

d. 100

9. Reno melambungankan sebuah dadu sebanyak 50 kali. Hasilnya sebagai berikut.

-Muncul muka dadu bertitik 1 sebanyak 8 kali

-Muncul muka dadu bertitik 2 sebanyak 6 kali

-Muncul muka dadu bertitik 3 sebanyak 6 kali

-Muncul muka dadu bertitik 4 sebanyak 10 kali

-Muncul muka dadu bertitik 5 sebanyak 12 kali

-Muncul muka dadu bertitik 6 sebanyak 8 kali

Pernyataan berikut yang benar adalah ....

a. frekuensi relatif muka dadu bertitik 1 adalah $\frac{4}{25}$

b. frekuensi relatif muka dadu bertitik 3 adalah $\frac{4}{25}$

c. frekuensi relatif muka dadu bertitik 4 adalah $\frac{4}{25}$

d. frekuensi relatif muka dadu bertitik 6 adalah $\frac{5}{25}$

10. Tiga keping mata uang logam yang sama dilambungkan bersama-sama sebanyak 40 kali. Frekuensi harapan agar muncul 2 gambar adalah ....

a. 15

b. 25

c. 35

d. 40

LIVEWORKSHEETS