

Kelas:

SOAL PELUANG

PILIHAN GANDA

Pilihlah jawaban pada kolom jawaban dengan jawaban yang paling benar!

1. Dalam sebuah kotak terdapat 5 bola merah dan 10 bola biru. Jika satu bola diambil secara acak, berapakah peluang bola yang diambil adalah bola merah?

A. $\frac{1}{3}$

C. 3/10

B. 1/5

D. 5/10

Jawaban:

2. Jika dua buah dadu dilemparkan bersamaan, berapakah peluang jumlah kedua dadu adalah 5?

A. 1/36

C. 1/12

B. 1/18

D. 1/9

Jawaban:

3. Dua buah dadu dilambungkan bersamaan. Berapa peluang munculnya mata dadu berjumlah 13?

A. 0

C. 1/18

B. 1/6

D. 1/36

Jawaban:

4. Jika dua buah dadu dilemparkan bersamaan, berapakah peluang kedua dadu adalah angka genap?

A. $1/2$

C.1/6

B. $1/4$

D. 1/12

Jawaban:

5. Dua buah koin dilempar berurutan, berapakah peluang koin pertama adalah gambar dan koin kedua adalah angka?

A. $1/2$

C.1/6

B. $1/4$

D. 1/12

Jawaban:



6. Jika dalam sebuah kotak terdapat 8 bola merah dan 12 bola biru, berapakah peluang diambilnya bola merah jika dua bola diambil secara acak secara berurutan?

- A. $\frac{4}{9}$ C. $\frac{14}{33}$
B. $\frac{4}{25}$ D. $\frac{14}{95}$

Jawaban:

7. Dua kartu diambil secara acak dari satu set kartu standar 52 kartu tanpa pengembalian. Berapakah peluang kedua kartu yang diambil adalah kartu hati?

- A. $\frac{1}{16}$ C. $\frac{1}{169}$
B. $\frac{1}{17}$ D. $\frac{1}{221}$

Jawaban:

8. Sebuah dadu dilemparkan. Berapakah peluang mendapatkan angka lebih besar dari 4?

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

Jawaban:

9. Jika dua buah dadu dilemparkan bersamaan, berapakah peluang jumlah kedua dadu lebih dari 10?

- A. $\frac{1}{6}$ C. $\frac{1}{18}$
B. $\frac{1}{12}$ D. $\frac{1}{36}$

Jawaban:

10. Jika sebuah dadu dilemparkan dua kali, berapakah peluang mendapatkan angka kembar?

- A. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{1}{6}$
B. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{12}$

Jawaban:

11. Sebuah dadu dilempar sebanyak 120 kali. berapakah frekuensi harapan mendapat dadu lebih dari 3?

- A. 20 C. 40
B. 30 D. 60

Jawaban:



12. Sebuah koin dilempar sebanyak 60 kali. Frekuensi harapan muncul gambar adalah....

- A. 15 kali
- B. 20 kali
- C. 25 kali
- D. 30 kali

Jawaban:

13. 70% orang yang pergi ke restoran A akan memesan nasi goreng, jika pada bulan maret terdapat 2000 pelanggan. berapa frekuensi harapan pelanggan memesan selain nasi goreng?

- A. 600 orang
- B. 1000 orang
- C. 1400 orang
- D. 1800 orang

Jawaban:

14. Dalam sebuah wadah terdapat 15 anggur merah dan 25 anggur hijau. Berapa peluang terambilnya 1 anggur merah dan 1 anggur hijau berturut-turut

- A. $\frac{7}{52}$
- B. $\frac{9}{64}$
- C. $\frac{15}{64}$
- D. $\frac{25}{104}$

Jawaban:

15. Dalam proses pengiriman telur, peluang telur pecah adalah 0,5%, jika sebuah mobil dapat mengirim 800 butir telur dalam sekali jalan, berapa frekuensi harapan telur sampai dengan baik?

- A. 640 butir
- B. 760 butir
- C. 784 butir
- D. 796 butir

Jawaban:

16. Peluang seorang atlet basket berhasil memasukan bola kedalam ring adalah 90%, jika ia mencoba memasukan bola ke dalam ring sebanyak 80 kali, berapa frekuensi harapan ia berhasil?

- A. 70 kali
- B. 72 kali
- C. 74 kali
- D. 76 kali

Jawaban:



17. Sebuah koin dan sebuah dadu dilempar sebanyak 240 kali. Berapa frekuensi harapan muncul gambar dan angka 6?
- A. 20 kali C. 40 kali
B. 30 kali D. 50 kali

Jawaban:

18. Tiga buah koin dilempar secara bersamaan sebanyak 80 kali. Berapakah frekuensi harapan munculnya minimal dua sisi angka?
- A. 10 kali
B. 20 kali
C. 30 kali
D. 40 kali

Jawaban:

19. Sebuah dadu dilempar sebanyak 150 kali, frekuensi harapan didapatkan mata dadu selain 6 adalah....
- A. 125 kali C. 50 kali
B. 100 kali D. 25 kali

Jawaban:

20. Dalam sebuah ember terdapat 3 bola merah dan 9 bola putih, pernyataan berikut yang salah adalah....
- A. Peluang terambilnya bola merah adalah $\frac{1}{3}$
 - B. Peluang terambilnya bola merah adalah $\frac{3}{4}$
 - C. Peluang mendapat bola putih lebih besar dibanding bola merah
 - D. Peluang mendapat bola putih 3 kali lebih besar dibanding bola merah

Jawaban:



ISIAN SINGKAT

Isilah dengan jawaban yang paling benar!

1. sebuah kantong berisi total 30 kelereng. Sebanyak 12 kelereng berwarna merah dan sisanya berwarna biru. peluang terambilnya kelereng biru adalah....

Jawaban:

2. Dina sedang bermain ular tangga. Karena ingin cepat sampai finish, ia berharap mendapat dadu kembar 6 sebanyak mungkin. Jika ia melempar dadu sebanyak 36 kali, frekuensi harapan Dina mendapat dadu kembar 6 adalah....

Jawaban:

3. Sebuah koin dan dua buah dadu dilempar secara berurutan. Peluang muncul angka, dadu angka 3 pada dadu pertama, dan dadu angka 6 pada dadu kedua adalah....

Jawaban:

4. Anton sedang mengikuti ujian matematika. Soal ujian berupa pilihan ganda dengan 4 opsi. Namun, terdapat 3 soal yang tidak bisa ia kerjakan sehingga Anton memilih acak jawaban dari ketiga soal tersebut. Peluang Anton berhasil menebak dengan benar ketiga jawaban yang benar adalah....

Jawaban:

5. Agung melakukan percobaan pengambilan kartu dan berharap mendapat kartu As berwarna merah. Setiap kartu diambil dan dilihat, kartu akan dikembalikan dan diacak kembali. Jika dilakukan percobaan sebanyak 130 kali. Berapakah frekuensi harapan Agung mendapat kartu yang diinginkan?

Jawaban:

