

SOAL PELUANG

1. Sebuah dadu dilempar satu kali. Peluang muncul angka 3 adalah
a. $\frac{1}{2}$ b. $\frac{1}{3}$ c. $\frac{1}{6}$ d. $\frac{1}{12}$
2. Sebuah koin dilempar satu kali. Peluang muncul gambar adalah
a. $\frac{1}{4}$ b. $\frac{1}{2}$ c. $\frac{2}{3}$ d. 1
3. Dalam satu set kartu remi terdapat 52 kartu. Peluang mengambil kartu As adalah
a. $\frac{1}{13}$ b. $\frac{1}{4}$ c. $\frac{4}{13}$ d. $\frac{1}{52}$
4. Sebuah dadu dilempar satu kali. Peluang muncul bilangan genap adalah
a. $\frac{1}{6}$ b. $\frac{1}{3}$ c. $\frac{1}{2}$ d. $\frac{2}{3}$
5. Sebuah kotak berisi 5 bola merah dan 3 bola biru. Peluang mengambil bola merah adalah
a. $\frac{3}{8}$ b. $\frac{5}{8}$ c. $\frac{1}{2}$ d. $\frac{5}{3}$
6. Sebuah dadu dilempar satu kali. Peluang muncul angka prima adalah
a. $\frac{1}{6}$ b. $\frac{1}{3}$ c. $\frac{1}{2}$ d. $\frac{2}{3}$
7. Dari angka 1–10, peluang memilih bilangan ganjil adalah
a. $\frac{1}{5}$ b. $\frac{1}{2}$ c. $\frac{2}{5}$ d. $\frac{3}{5}$
8. Sebuah koin dilempar dua kali. Peluang muncul dua gambar adalah
a. $\frac{1}{2}$ b. $\frac{1}{3}$ c. $\frac{1}{4}$ d. $\frac{3}{4}$
9. Peluang suatu kejadian mustahil adalah
a. 0 b. 1 c. $\frac{1}{2}$ d. 2
10. Peluang suatu kejadian pasti adalah
a. 0 b. $\frac{1}{2}$ c. 1 d. 2
11. Sebuah dadu dilempar satu kali. Peluang muncul angka kurang dari 5 adalah
a. $\frac{1}{3}$ b. $\frac{2}{3}$ c. $\frac{4}{6}$ d. $\frac{5}{6}$
12. Dalam kantong terdapat 7 bola hijau dan 3 bola kuning. Peluang mengambil bola kuning adalah
a. $\frac{3}{10}$ b. $\frac{7}{10}$ c. $\frac{1}{2}$ d. $\frac{1}{3}$
13. Sebuah koin dilempar tiga kali. Banyak ruang sampel yang mungkin adalah
a. 4 b. 6 c. 8 d. 12
14. Dua buah dadu dilempar bersamaan. Banyak titik sampel yang mungkin adalah
a. 12 b. 18 c. 24 d. 36
15. Peluang muncul jumlah mata dadu 7 dari dua dadu adalah
a. $\frac{1}{12}$ b. $\frac{1}{6}$ c. $\frac{1}{3}$ d. $\frac{1}{2}$
16. Dari huruf pada kata 'PELUANG', peluang mengambil huruf vokal adalah
a. $\frac{2}{7}$ b. $\frac{3}{7}$ c. $\frac{4}{7}$ d. $\frac{5}{7}$
17. Sebuah dadu dilempar satu kali. Peluang muncul angka lebih dari 4 adalah
a. $\frac{1}{6}$ b. $\frac{1}{3}$ c. $\frac{1}{2}$ d. $\frac{2}{3}$

18. Sebuah kotak berisi 10 bola, terdiri dari 6 bola putih dan 4 bola hitam. Peluang mengambil bola hitam adalah
a. $\frac{2}{5}$ b. $\frac{3}{5}$ c. $\frac{1}{2}$ d. $\frac{4}{5}$
19. Peluang muncul sisi angka pada pelemparan koin adalah
a. $\frac{1}{4}$ b. $\frac{1}{3}$ c. $\frac{1}{2}$ d. 1
20. Sebuah dadu dilempar satu kali. Peluang tidak muncul angka 1 adalah
a. $\frac{1}{6}$ b. $\frac{2}{6}$ c. $\frac{5}{6}$ d. 1