

MATEMATIKA

Probability and Statistics

Nama:

Kelas:

1. Nilai rata-rata dari data 6, 8, 10, 12, 14 adalah ...
 - A. 8
 - B. 9
 - C. 10
 - D. 12
2. Median dari data 4, 7, 8, 10, 12, 15, 18 adalah ...
 - A. 7
 - B. 8
 - C. 10
 - D. 12
3. Modus dari data 2, 3, 4, 4, 5, 6, 4, 7 adalah ...
 - A. 2
 - B. 4
 - C. 5
 - D. 7
4. Jangkauan (range) dari data 5, 9, 12, 15, 20 adalah ...
 - A. 10
 - B. 12
 - C. 15
 - D. 20
5. Rata-rata dari nilai 70, 75, 80, 85, 90 adalah ...
 - A. 75
 - B. 78
 - C. 80
 - D. 82
6. Sebuah dadu dilempar sekali. Peluang muncul angka genap adalah ...
 - A. $\frac{1}{6}$
 - B. $\frac{1}{3}$
 - C. $\frac{1}{2}$
 - D. $\frac{2}{3}$
7. Sebuah koin dilempar sekali. Peluang muncul gambar adalah ...
 - A. $\frac{1}{4}$
 - B. $\frac{1}{3}$

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

8. Dalam sebuah kotak terdapat 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. $\frac{2}{3}$

9. Jika dua koin dilempar bersamaan, peluang muncul dua angka adalah ...

- A. $\frac{1}{4}$
- B. $\frac{1}{2}$
- C. $\frac{3}{4}$
- D. 1

10. Dari angka 1 sampai 10, peluang memilih bilangan prima adalah ...

- A. $\frac{2}{5}$
- B. $\frac{1}{2}$
- C. $\frac{3}{5}$
- D. $\frac{4}{5}$

11. Sebuah dadu dilempar dua kali. Banyak titik sampel yang mungkin adalah ...

- A. 6
- B. 12
- C. 24
- D. 36

12. Peluang muncul mata dadu lebih dari 4 adalah ...

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

13. Nilai rata-rata dari 3, 5, 7, 9, 11 adalah ...

- A. 5
- B. 7
- C. 8
- D. 9

14. Median dari data 2, 4, 6, 8, 10, 12 adalah ...

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9

15. Modus dari data 1, 2, 2, 3, 4, 4, 4, 5 adalah ...
- A. 2
 - B. 3
 - C. 4
 - D. 5
16. Dalam kantong terdapat 4 apel dan 6 jeruk. Peluang mengambil jeruk adalah ...
- A. $\frac{2}{5}$
 - B. $\frac{3}{5}$
 - C. $\frac{4}{5}$
 - D. $\frac{1}{2}$
17. Jika sebuah kartu diambil dari 52 kartu remi, peluang mendapat kartu hati adalah ...
- A. $\frac{1}{2}$
 - B. $\frac{1}{4}$
 - C. $\frac{1}{13}$
 - D. $\frac{1}{52}$
18. Sebuah dadu dan koin dilempar bersama. Banyak titik sampel adalah ...
- A. 6
 - B. 8
 - C. 12
 - D. 24
19. Peluang mengambil huruf vokal dari kata "MATEMATIKA" adalah ...
- A. $\frac{2}{5}$
 - B. $\frac{4}{10}$
 - C. $\frac{1}{2}$
 - D. $\frac{3}{5}$
20. Jika peluang hujan hari ini adalah 0,25 maka peluang tidak hujan adalah ...
- A. 0,25
 - B. 0,50
 - C. 0,75
 - D. 1,25