

Latihan Soal

Matematika

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan peluang suatu kejadian!
2. Sebuah koin dilempar satu kali. Tentukan peluang muncul

3. Sebuah koin dilempar satu kali. Tentukan peluang muncul sisi angka!

4. Sebuah dadu dilempar satu kali. Tentukan peluang muncul angka 5!

5. Sebuah dadu dilempar satu kali. Tentukan peluang muncul bilangan genap!

6. Sebuah dadu dilempar satu kali. Tentukan peluang muncul bilangan ganjil!

7. Sebuah dadu dilempar satu kali. Tentukan peluang muncul bilangan prima!

8. Sebuah dadu dilempar satu kali. Tentukan peluang muncul angka kurang dari 4!

9. Dalam sebuah kantong terdapat 6 bola merah dan 4 bola biru. Jika diambil satu bola secara acak, tentukan peluang terambil bola merah!

10. Dalam sebuah kantong terdapat 6 bola merah dan 4 bola biru. Jika diambil satu bola secara acak, tentukan peluang terambil bola biru!

11. Dari angka 1 sampai 10 dipilih satu angka secara acak.
Tentukan peluang terpilih angka genap!

12. Dari angka 1 sampai 10 dipilih satu angka secara acak.
Tentukan peluang terpilih angka ganjil!

13. Sebuah kelas terdiri atas 12 siswa laki-laki dan 18 siswa perempuan. Jika dipilih satu siswa secara acak, tentukan peluang terpilih siswa perempuan!

14. Sebuah kelas terdiri atas 12 siswa laki-laki dan 18 siswa perempuan. Jika dipilih satu siswa secara acak, tentukan peluang terpilih siswa laki-laki!

15. Dua koin dilempar secara bersamaan. Tentukan peluang muncul dua sisi gambar!

16. Dua koin dilempar secara bersamaan. Tentukan peluang muncul satu gambar dan satu angka!

17. Sebuah kantong berisi 8 bola merah, 5 bola biru, dan 2 bola kuning. Tentukan peluang terambil bola kuning!

18. Dari angka 1 sampai 20 dipilih satu angka secara acak. Tentukan peluang terpilih bilangan prima!

19. Sebuah kartu diambil secara acak dari satu set kartu remi yang berjumlah 52 kartu. Tentukan peluang mendapatkan kartu As!

20. Jelaskan perbedaan antara kejadian pasti, kejadian mungkin, dan kejadian mustahil dalam peluang, serta berikan masing-masing satu contoh!