

# MATEMATIKA

## MATERI PELUANG KELAS X

Pilihlah jawaban yang paling benar pada soal berikut ini!

- 1 Sebuah koin dilempar satu kali. Peluang muncul angka adalah ...  
A.  $\frac{1}{4}$   
B.  $\frac{1}{2}$   
C.  $\frac{3}{4}$   
D. 1
- 2 Sebuah dadu dilempar satu kali. Peluang muncul angka 5 adalah ...  
A.  $\frac{1}{6}$   
B.  $\frac{2}{6}$   
C.  $\frac{3}{6}$   
D.  $\frac{5}{6}$
- 3 Sebuah dadu dilempar satu kali. Peluang muncul bilangan genap adalah ...  
A.  $\frac{1}{6}$   
B.  $\frac{2}{6}$   
C.  $\frac{3}{6}$   
D.  $\frac{4}{6}$
- 4 Dalam sebuah kantong terdapat 4 bola merah dan 6 bola biru. Peluang mengambil bola merah adalah ...  
A.  $\frac{2}{5}$   
B.  $\frac{3}{5}$   
C.  $\frac{4}{5}$   
D.  $\frac{6}{5}$
- 5 Sebuah kartu diambil secara acak dari 52 kartu remi. Peluang mendapatkan kartu As adalah ...  
A.  $\frac{1}{13}$   
B.  $\frac{1}{4}$   
C.  $\frac{4}{13}$   
D.  $\frac{1}{52}$
- 6 Dari angka 1 sampai 10 dipilih satu angka secara acak. Peluang terpilih angka prima adalah ...  
A.  $\frac{2}{10}$   
B.  $\frac{3}{10}$   
C.  $\frac{4}{10}$   
D.  $\frac{5}{10}$
- 7 Sebuah dadu dilempar satu kali. Peluang muncul angka kurang dari 4 adalah ...  
A.  $\frac{1}{2}$   
B.  $\frac{1}{3}$   
C.  $\frac{2}{3}$   
D.  $\frac{1}{6}$
- 8 Dalam sebuah kotak terdapat 3 bola merah, 2 bola hijau, dan 5 bola kuning. Peluang mengambil bola hijau adalah ...  
A.  $\frac{1}{5}$   
B.  $\frac{2}{5}$   
C.  $\frac{3}{5}$   
D.  $\frac{1}{2}$

