

# PELUANG



## Latihan Mandiri – Materi Peluang

Kerjakan soal-soal berikut untuk mengukur seberapa baik kamu memahami konsep peluang.

### A. Pilihan Ganda

(Pilih satu jawaban yang benar)

1. Sebuah dadu dilempar satu kali. Peluang munculnya angka ganjil adalah ...

- A.  $\frac{1}{2}$       B.  $\frac{1}{3}$       C.  $\frac{2}{3}$       D.  $\frac{5}{6}$

2. Dari sebuah kotak berisi 5 bola merah dan 3 bola biru, diambil satu bola secara acak. Peluang bola yang terambil berwarna merah adalah ...

- A.  $\frac{3}{8}$       C.  $\frac{1}{2}$   
B.  $\frac{5}{8}$       D.  $\frac{2}{5}$



3. Dua koin dilempar bersamaan. Peluang muncul dua sisi gambar adalah ...

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

4. Dari kartu remi (52 kartu), peluang terambil kartu As adalah ...

- A.  $\frac{1}{52}$       B.  $\frac{1}{13}$       C.  $\frac{1}{4}$       D.  $\frac{5}{52}$

5. Dalam suatu kelas terdapat 12 siswa laki-laki dan 8 siswa perempuan. Jika dipilih satu orang secara acak, peluang terpilihnya siswa perempuan adalah ...

- A.  $\frac{1}{2}$       C.  $\frac{3}{10}$   
B.  $\frac{2}{5}$       D.  $\frac{7}{10}$

## **B. Cocokan Jawaban**

(Tarik jawaban ke arah soal yang

1. Peluang muncul angka 3 pada pelemparan satu dadu adalah ...
2. Sebuah koin dilempar 3 kali. Banyaknya ruang sampel adalah ...
3. Jika peluang munculnya huruf vokal dari kata "MATEMATIKA" adalah  $P$ , maka nilai  $P = \dots$
4. Dari 20 siswa, 8 suka matematika. Peluang terpilih siswa yang suka matematika adalah ...
5. Sebuah kotak berisi 6 bola merah dan 4 bola putih. Jika diambil satu bola secara acak, peluang bola yang diambil berwarna putih adalah ...



