

Matematika Wajib Kelas XII SMA/MA

PELUANG Matematika

Latihan Soal



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. Cocokkan Jawaban

(Jodohkan jawaban ke arah soal yang

1. Peluang muncul angka 3 pada pelemparan satu dadu adalah ...

$$\frac{1}{9}$$

2. Sebuah koin dilempar 3 kali. Banyaknya ruang sampel adalah ...

$$\frac{3}{5}$$

3. Jika peluang munculnya huruf vokal dari kata "MATEMATIKA" adalah P, maka nilai P = ...

$$8$$

4. Dari 20 siswa, 8 suka matematika. Peluang terpilih siswa yang suka matematika adalah ...

$$\frac{1}{2}$$

5. Sebuah kotak berisi 6 bola merah dan 4 bola putih. Jika diambil satu bola secara acak, peluang bola yang diambil berwarna merah adalah ...

$$\frac{5}{14}$$

6. Sebuah toples berisi 14 kue. Terdiri dari 9 kue rasa stroberi dan 5 kue rasa mangga. Jika diambil satu kue secara acak, peluang terambil kue rasa mangga adalah ...

$$\frac{2}{5}$$

7. Dua dadu dilempar secara bersamaan. Berapa peluang muncul jumlah mata dadu 9?

$$\frac{1}{6}$$