

SOAL PELUANG

1. Sebuah dadu lalu dilempar 1 kali, berapa peluang munculnya mata dadu 5?
A. $\frac{1}{2}$
B. $\frac{1}{3}$
C. $\frac{1}{4}$
D. $\frac{1}{5}$
E. $\frac{1}{6}$
2. Rudi memiliki 2 buah koin 1000 rupiah, lalu melempar kedua koin tersebut bersamaan. Berapa peluang muncul gambar pada kedua koin?
A. $\frac{1}{3}$
B. $\frac{1}{4}$
C. $\frac{1}{5}$
D. $\frac{1}{6}$
E. $\frac{1}{8}$
3. Sebuah tas berisi 12 kelereng yang terdiri dari 5 kelereng biru, 3 kelereng merah, dan 4 kelereng kuning. Dari tas tersebut akan diambil satu kelereng. Berapa peluang terambilnya kelereng berwarna merah?
A. $\frac{5}{12}$
B. $\frac{3}{8}$
C. $\frac{1}{4}$
D. $\frac{1}{3}$
E. $\frac{1}{2}$
4. Satu dadu dilempar 3 kali. Peluang mata dadu 6 muncul sedikitnya sekali adalah...
A. $\frac{1}{216}$
B. $\frac{3}{216}$
C. $\frac{12}{216}$
D. $\frac{18}{216}$
E. $\frac{91}{216}$
5. SMA X memiliki 6 kelas dengan banyak siswa pada setiap kelas adalah 16 pria dan 16 wanita. Jika untuk kepengurusan OSIS dipilih satu orang dari setiap kelas, maka peluang 2 orang wanita yang menjadi pengurus OSIS adalah...
A. $\frac{32}{64}$

- B. $\frac{15}{64}$
- C. $\frac{6}{64}$
- D. $\frac{2}{64}$
- E. $\frac{1}{64}$