

Nama :

Kelas :

## Peluang Kejadian Majemuk

Tuliskan jawaban berikut dalam bentuk yang paling sederhana!

1. Dua buah dadu dilambungkan secara bersamaan. Peluang muncul angka berjumlah 4 atau 11 adalah...

$$\frac{\bigcirc}{\bigcirc}$$

2. Pak Joko membuka toko barang elektronik baru. Untuk menarik minat pembeli, ia memberika kupon undian berhadiah kepada 50 pembeli pertama. Setiap pembeli mendapat kupon bernomor 1, 2, 3, dst berdasarkan urutan kedatangan. Dari 50 pembeli yang datang, tidak ada yang mendapat nomor yang sama. Jika pada pengundian pertama kalinya diambil seorang pemenang, berapa peluang pemenang tersebut adalah orang yang memegang kupon dengan bilangan kelipatan 2 atau kelipatan 5?

$$\frac{\bigcirc}{\bigcirc}$$

3. Sebuah kartu diambil secara acak dari kotak yang memiliki kartu bernomor 1 sampai 10. Peluang kejadian terambil kartu bernomor genap atau terambil kartu bernomor bilangan prima. adalah...

$$\frac{\bigcirc}{\bigcirc}$$

Nama :

Kelas :

## Peluang Kejadian Majemuk

Tuliskan jawaban berikut dalam bentuk yang paling sederhana!

4. Sebuah mata uang logam dan dadu dilempar bersamaan. Peluang munculnya angka pada uang logam dan mata dadu 3 adalah...

$$\frac{\bigcirc}{\bigcirc}$$

5. Tiga uang logam dilemparkan sebanyak satu kali. A adalah kejadian munculnya semua sisi mata uang sama. B adalah kejadian munculnya sisi gambar pada mata uang pertama. Berapa peluang B jika terlebih dulu terjadi A?

$$\frac{\bigcirc}{\bigcirc}$$

6. Dani membuka jasa service mobil online yang melayani tune up, ganti oli, perbaikan AC, dan layanan lainnya. Ia mempromosikan jasa servicenya secara online melalui media sosial. Ia memprediksi kemungkinan pembaca yang melihat-lihat promosinya yang di posting sebesar 75%. Namun setelah melihat lihat, kemungkinan 10% yang akan menggunakan jasanya. Berapa banyak pembaca postingan yang juga menggunakan jasa servicenya?

$$\frac{\bigcirc}{\bigcirc}$$