

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

# PELUANG KEJADIAN MAJEMUK [SALING BEBAS DAN SALING LEPAS]

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

## Permasalahan #1



Sebuah koin dan dadu dilempar secara bersamaan.

1. Tentukan banyak ruang sampel pada kejadian pelemparan koin!

Jawab :

...

2. Tentukan banyak ruang sampel pada kejadian pelemparan dadu!

Jawab :

...

3. Tentukan  $n(A)$  jika  $A$  adalah menyatakan munculnya gambar pada koin!

Jawab :

...

4. Tentukan  $n(B)$  jika  $B$  adalah menyatakan munculnya angka ganjil pada dadu!

Jawab :

...

5. Tentukan peluang munculnya gambar pada koin dan angka ganjil pada dadu!

Jawab :

...

6. Tentukan jenis peluang kejadian majemuk dari permasalahan tersebut!  
(Berilah tanda ✓ pada jawaban yang benar!)

Jawab :  Peluang dua kejadian saling bebas.

Peluang dua kejadian saling lepas.

### Permasalahan #2



Sebuah tempat alat tulis terdiri dari 10 pensil dan 5 penghapus. Tiga pensil diantaranya berwarna biru dan dua penghapus berwarna kuning.

1. Tentukan banyak ruang sampel jika terambil pensil!

Jawab :

2. Tentukan banyak ruang sampel jika terambil penghapus!

Jawab :

3. Tentukan  $n(A)$  jika A adalah menyatakan terambilnya pensil biru!

Jawab :

4. Tentukan  $n(A)$  jika A adalah menyatakan terambilnya penghapus kuning!

Jawab :

5. Tentukan peluang terambilnya pensil biru atau penghapus kuning!

Jawab :