

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 :