

Nama : _____

Kelas : _____

PELUANG KEJADIAN MAJEMUK [SALING BEBAS DAN SALING LEPAS]

source: Canva: @masrufah-berkarya-team

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

Permasalahan #1



Sebuah koin dan dadu dilempar secara bersamaan.

1. Tentukan banyak ruang sampel pada kejadian pelemparan koin!

Jawab :

terdiri dari:

2. Tentukan banyak ruang sampel pada kejadian pelemparan dadu!

Jawab :

terdiri dari:

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!

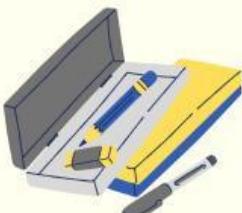
Jawab :

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!

Rumus: Hasil: