

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama :

Kelas :

No Absen :

PELUANG SUATU KEJADIAN

1. Sebuah kotak berisi 5 bola putih dan 3 bola hijau. Dari kotak itu diambil sebuah bola secara acak. Berapa peluang terambil bola hijau?

Penyelesaian :

Jumlah seluruh bola $n(S)$ dalam kotak adalah

Misal A adalah kejadian terambilnya bola hijau, maka nilai $n(A)$ adalah

Dengan menggunakan rumus peluang maka peluang terambilnya bola warna hijau adalah

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = -$$

Jadi, peluang terambilnya bola hijau adalah —

2. Dua buah dadu dilempar secara bersamaan. Berapakah peluang kejadian muncul jumlah kedua mata dadu bernilai lebih dari 6?

Penyelesaian :

	1	2	3	4	5	6
1	(1,1)					
2	(2,1)	(2,2)				
3	(3,1)					
4	(4,1)			(4,4)		
5	(5,1)					
6	(6,1)		(6,3)			

Kejadian jumlah kedua mata dadu lebih dari 6 adalah

Peluang suatu kejadian

Materi kelas 12

Maka :

$$n(A) =$$

$$n(S) =$$

$$P(A) = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

Jadi, peluang munculnya jumlah kedua mata dadu lebih dari 6 adalah —

Peluang suatu kejadian

Materi kelas 12