

ASESMEN FORMATIF PELUANG 2

Dua buah dadu dilempar bersama-sama sebanyak 1 kali. Tentukan :

1. Kemungkinan-kemungkinan yang terjadi!

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

2. Jumlah ruang sampelnya!

$$n(S) = \dots\dots\dots$$

3. Peluang munculnya jumlah kedua mata dadu sama dengan 8!

$$A = \{ \dots\dots\dots, \dots\dots\dots, \dots\dots\dots, \dots\dots\dots, \dots\dots\dots \}$$

$$n(A) = \dots\dots\dots$$

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

4. Kejadian munculnya jumlah kedua mata dadu sama dengan 9!

$$B = \{ \dots\dots\dots, \dots\dots\dots, \dots\dots\dots, \dots\dots\dots \}$$

$$n(B) = \dots\dots\dots$$

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

5. Kejadian munculnya mata dadu pertama bukan angka 6!

$$C = \{ \dots\dots\dots, \dots\dots\dots, \dots\dots\dots, \dots\dots\dots, \dots\dots\dots, \dots\dots\dots \}$$

$$n(C) = \dots\dots\dots$$

$$P(C) = \frac{n(C)}{n(S)} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \dots\dots\dots$$

Jika C^c adalah kejadian munculnya mata dadu pertama bukan angka 6, maka C^c adalah komplemen dari C sehingga berlaku hubungan :

$$P(C^c) = 1 - P(C) = 1 - \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} - \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \dots\dots\dots$$