

Evaluasi formatif

Petunjuk :

- Isi nama dan No. Absen pada kotak yang tersedia
- Silahkan kerjakan soal-soal di bawah ini
- Lengkapi kotak yang tersedia pada soal sesuai dengan perintahnya
- Setelah selesai klik "Finish" kemudian klik "Email my answer to my teacher/ kirimkan jawaban saya ke email guru saya"
- Email "umamah91@guru.smk.belajar.id"

Nama :

NO. Absen :

Dua buah dadu dileparkan Bersama-sama. Tentukan peluang munculnya mata dadu ganjil pada dadu pertama dan mata dadu 4 pada dadu kedua.



Dadu ke-2

	1	2	3	4	5	6	
Dadu ke-1	1	(1, 1)	(1, 2)	(1, 3)	(1, 4)	(1, 5)	(1, 6)
2	(2, 1)	(2, 2)	(2, 3)	(2, 4)	(2, 5)	(2, 6)	
3	(3, 1)	(3, 2)	(3, 3)	(3, 4)	(3, 5)	(3, 6)	
4	(4, 1)	(4, 2)	(4, 3)	(4, 4)	(4, 5)	(4, 6)	
5	(5, 1)	(5, 2)	(5, 3)	(5, 4)	(5, 5)	(5, 6)	
6	(6, 1)	(6, 2)	(6, 3)	(6, 4)	(6, 5)	(6, 6)	



Misalkan :

A = munculnya mata dadu ganjil pada dadu pertama

B = munculnya mata dadu 4 pada dadu kedua

penyelesaian :

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

A = kejadian munculnya mata dadu ganjil pada dadu pertama yaitu

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

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



B = kejadian munculnya mata dadu ganjil pada dadu pertama yaitu
 $n(B) = \dots\dots\dots$

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

Jadi peluang munculnya mata dadu ganjil pada dadu pertama dan mata dadu genap pada dadu kedua adalah

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

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