

## 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 dilepaskan 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**

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

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