



E-LKPD

PELUANG DUA KEJADIAN TIDAK SALING LEPAS

Anggota Kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



Tujuan Pembelajaran

Dapat memahami dan menentukan peluang kejadian tidak saling lepas.



Petunjuk Penggunaan E-LKPD

1. Bacalah E-LKPD ini dengan cermat.
2. Diskusikan E-LKPD ini dengan teman sekelompokmu.
3. Tanyakan pada guru apabila mengalami kesulitan atau belum jelas dalam mengerjakan E-LKPD.
4. Tuliskan jawaban pada E-LKPD.



Ayo Presentasikan

Isilah kolom di bawah setelah dilakukan presentasi dan diskusi, coba kalian catat kesimpulan yang dapat kalian pahami.

Latihan Soal

Dalam sebuah kotak terdapat 30 bola yang diberi nomor 1 sampai dengan 30, dari kotak tersebut diambil sebuah bola secara acak. Tentukan peluang terambil bola bernomor kelipatan 5 atau kelipatan 10.

Jawablah pertanyaan di atas:

Dik:

$n(S) =$

$A = \text{Bola bernomor kelipatan } 5 = \{ \quad \quad \quad \}$

$n(A) =$

$B = \text{Bola bernomor kelipatan } 3 = \{ \quad \quad \quad \}$

$n(B) =$

Dit:

Peluang dan termasuk peluang saling lepas atau tidak saling lepas?

Jawab:

Karena kejadian A dan kejadian B memiliki irisan yang sama yaitu $\{ \quad \quad \}$ maka kejadian tersebut termasuk peluang

$$P(A \cup B) = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

Dua buah dadu yaitu dadu I dan II dilempar bersamaan sebanyak satu kali. Jika A adalah kejadian munculnya mata dadu berjumlah 8, dan B adalah kejadian munculnya bilangan 4 pada dadu II. Tentukan peluang munculnya mata dadu berjumlah 8 atau bilangan 4 pada dadu II.

Jawablah pertanyaan di atas:

Dik:

$n(S) =$

$A = \text{Mata dadu berjumlah } 8 = \{ \quad \quad \quad \}$

$n(A) =$

$B = \text{Bilangan } 4 \text{ pada dadu II} = \{ \quad \quad \quad \}$

$n(B) =$

Jawab:

Karena kejadian A dan kejadian B memiliki irisan yang sama yaitu $\{ \quad \}$ maka kejadian tersebut termasuk peluang

$$P(A \cup B) = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$