

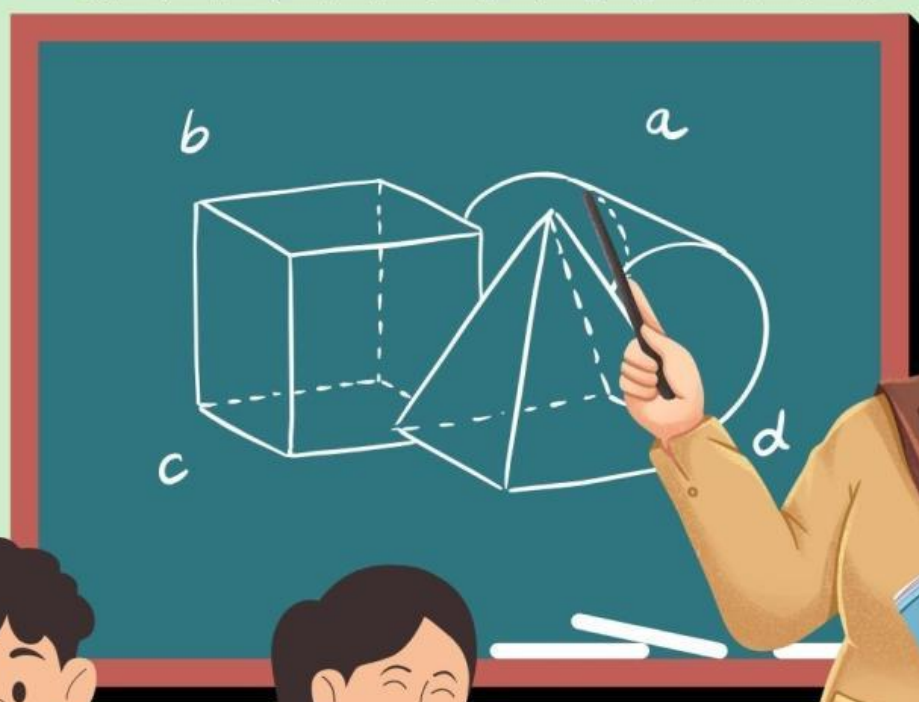
Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

PELUANG PERTEMUAN 2

Nama:

Kelas:



Aktivitas 1: Menyelidiki Kejadian

1. Tuliskan ruang sampel dari pelemparan 1 dadu:

$S = \{ \quad \quad \quad \}$

2. Tentukan:

- Kejadian A = angka ganjil $\rightarrow A = \{ \quad \quad \quad \}$
- Kejadian B = angka kelipatan 3 $\rightarrow B = \{ \quad \quad \quad \}$

3. Apakah A dan B memiliki anggota yang sama?

$A \cap B = \{ \quad \quad \quad \}$

4. Dapatkah kedua kejadian terjadi bersamaan dalam satu kali pelemparan?

Jelaskan:



Aktivitas 2: Menentukan Jenis Kejadian

Lengkapi Tabel Berikut:

Kejadian A	Kejadian B	$A \cap B$	Jenis Kejadian
Angka ganjil	Angka kelipatan 2	{ }	
Angka < 4	Angka genap	{ }	
Angka > 4	Angka kelipatan 3	{ }	
Angka 1 atau 6	Angka 2 atau 3	{ }	
Angka ganjil	Angka kelipatan 3	{ }	

Apakah dua kejadian bisa terjadi bersamaan?

Jika tidak bisa terjadi bersamaan, maka disebut kejadian saling lepas.



Aktivitas 3: Menyelidiki Peluang Gabungan Kejadian

Gunakan kembali kejadian berikut:

- A = angka ganjil $\rightarrow \{1, 3, 5\}$
- B = angka kelipatan 3 $\rightarrow \{3, 6\}$

1. Hitung peluang masing-masing:

- $P(A) = \dots$
- $P(B) = \dots$
- $P(A \cap B) = \dots$ (jika ada)
- $P(A \cup B) = \text{peluang } A \text{ atau } B \text{ terjadi} = ?$

2. Apakah kamu bisa menemukan rumus penjumlahan peluang dua kejadian?

Tuliskan kesimpulanmu:

$P(A \cup B) = \dots\dots\dots$

Refleksi dan Simpulan

- Apa itu kejadian saling lepas?

$\rightarrow \dots\dots\dots$

- Apa itu kejadian tidak saling lepas?

$\rightarrow \dots\dots\dots$

- Apa rumus penjumlahan dua kejadian A dan B secara umum?

$\rightarrow \dots\dots\dots$

