Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

PELUANG PERTEMUAN 2

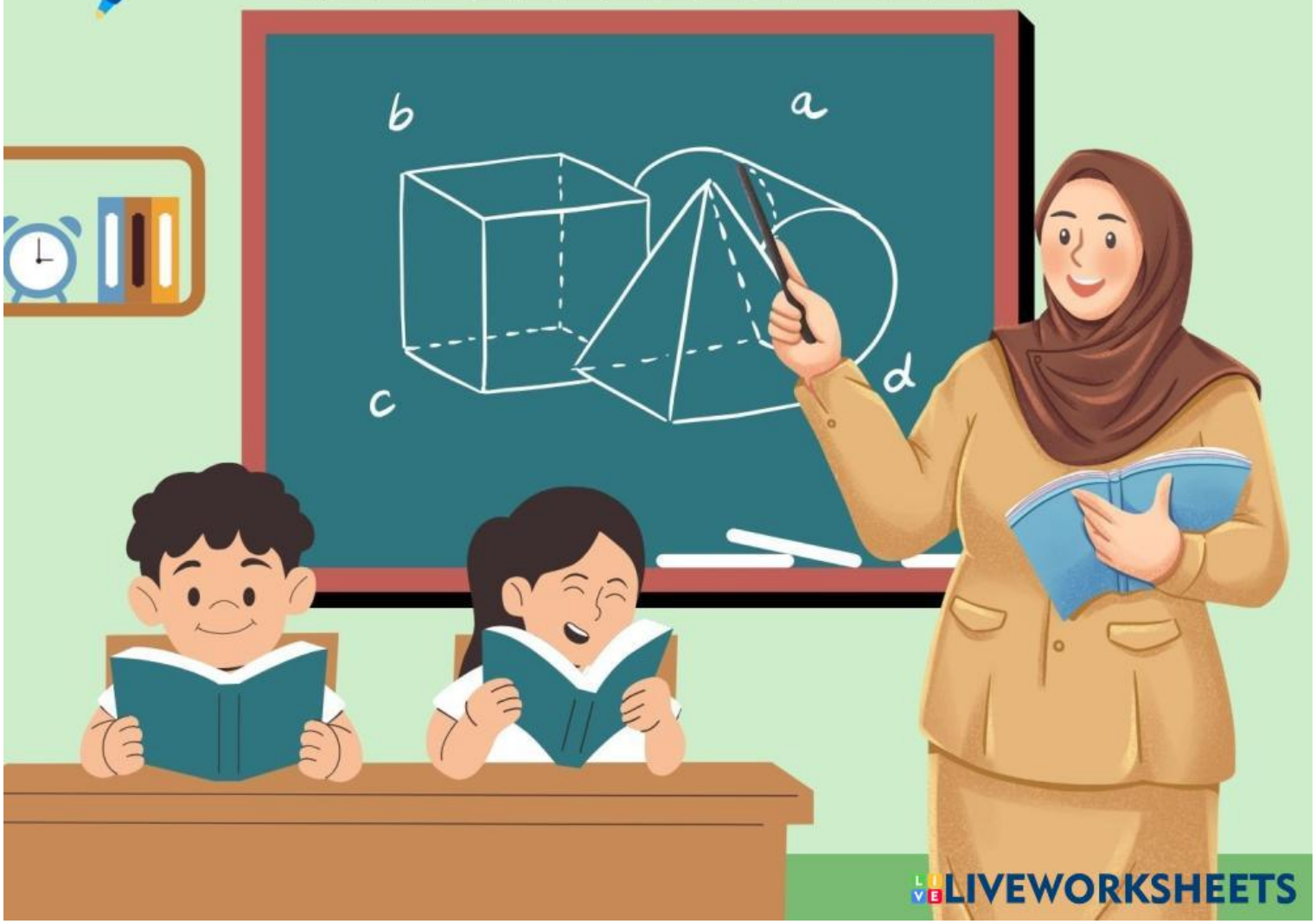
Nama: _____

_____

_____

_____

Kelas: _____



LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1: Menyelidiki Kejadian

1. Tuliskan ruang sampel dari pelemparan 1 dadu:
   S = { }
2. Tentukan:
   - Kejadian A = angka ganjil → A = { }
   - Kejadian B = angka kelipatan 3 → B = { }
3. Apakah A dan B memiliki anggota yang sama?
   $A \cap B$ = { }
4. Dapatkah kedua kejadian terjadi bersamaan dalam satu kali pelemparan?
   Jelaskan:

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2: Menentukan Jenis Kejadian

Lengkapi Tabel Berikut:

Kejadian A	Kejadian B	A ∩ 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.

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 3: Menyelidiki Peluang Gabungan Kejadian

Gunakan kembali kejadian berikut:

- A = angka ganjil → {1, 3, 5}
- B = angka kelipatan 3 → {3, 6}

1. Hitung peluang masing-masing:
   - P(A) = ...
   - P(B) = ...
   - P(A ∩ B) = ... (jika ada)
   - P(A ∪ B) = peluang A atau B terjadi = ?
2. Apakah kamu bisa menemukan rumus penjumlahan peluang dua kejadian?

Tuliskan kesimpulanmu:

P(A ∪ B) = ...

Refleksi dan Simpulan

- Apa itu kejadian saling lepas?

→ .....

- Apa itu kejadian tidak saling lepas?

→ .....

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

→ .....

LIVEWORKSHEETS