Kurikulum Merdeka

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Skala Peluang

Kelas VI SD/MI

Nama : ----------

Kelas : ----------

Kelompok : ----------

Disusun oleh: Shyaillah Fadillah

LIVEWORKSHEETS

LKPD – MISI DETEKTIF PELUANG!

MISI DETEKTIF: Menyelidiki Peluang Kejadian!

1. Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan misi ini, peserta didik dapat:

- Mengidentifikasi peluang suatu kejadian dengan menggunakan Skala Peluang.
- Menganalisis data untuk menentukan kategori peluang (HOTS – Analisis).
- Menyajikan hasil prediksi peluang berdasarkan data (HOTS – Evaluasi & Kreasi).

2. Waktu Penyelesaian

30 Menit

3. Alat dan Bahan yang Diperlukan:

- LKPD ini
- Pensil / pulpen
- Pensil warna untuk memberi tanda pada skala
- (Opsional) Dadu visual atau model mainan

4. Informasi Singkat (Materi Pokok):

Ikon	Kategori	Makna
❌	Tidak Mungkin	Mustahil terjadi
😟	Kurang Mungkin	Bisa terjadi, tapi kecil kemungkinan
🤔	Mungkin	Peluang 50:50
🙂	Sangat Mungkin	Peluang besar terjadi
⭐	Pasti	Dijamin terjadi

LIVEWORKSHEETS

NOTE:

Semakin banyak jumlah yang muncul maka semakin besar peluangnya. Kalau jumlahnya 0 maka peluangnya *Tidak Mungkin*

5. Petunjuk Pengerjaan

- Bacalah setiap misi dengan teliti.
- Diskusikan bersama kelompok.
- Tentukan posisi peluang pada Skala Peluang.
- Warnai atau beri tanda ✏️ pada kotak skala yang sesuai.
- Presentasikan hasil penyelidikan kelompokmu!

MISI PENYELIDIKAN

MISI 1: Kasus Dadu Ajaib

Sebuah dadu 6 sisi yang aneh ditemukan! Sisi-sisinya bukan 1-6, melainkan angkanya adalah: { 2, 2, 3, 3, 3, 4 }.

Tentukan peluang berikut dengan menempatkan huruf ke dalam skala:

a. Muncul angka 3
b. Muncul angka 2
c. Muncul angka 4
d. Muncul angka 5

📊 Skala Peluang

Tidak Mungkin	Kurang Mungkin	Mungkin	Sangat Mungkin	Pasti

LIVEWORKSHEETS

MISI 2: Kasus Data Bencana

Tim detektifmu menemukan data bencana alam di Sulawesi Tengah.

(A)
Tanah Longsor
(133 kejadian)

(B)
Banjir
(567 kejadian)

(C)
Gempa Bumi
(556 kejadian)

(D)
Tsunami
(0)

(E)
Gunung Meletus
(0)

Berdasarkan data di atas, prediksikan peluang terjadinya bencana ini di masa depan! Tuliskan huruf (a, b, c, d.e) di dalam kotak skala di bawah ini!

Skala Peluang

Tidak Mungkin	Kurang Mungkin	Mungkin	Sangat Mungkin	Pasti

LIVEWORKSHEETS

MISI 3: Kasus Teka-Teki (HOTS!)

Ini adalah misi tersulit! Gunakan kemampuan analisismu!

Teka-Teki A (Dadu 8 Sisi)

- Ada dadu 8 sisi.
- Peluang muncul angka 5 adalah Sangat Mungkin.
- Peluang muncul angka 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 adalah Tidak Mungkin.
- Pertanyaan: Menurutmu, angka berapa saja yang ada di 8 sisi dadu itu?

Teka-Teki B (Kantong 10 Bola)

- Ada 10 bola di dalam 1 kantong.
- Peluang terambil bola Hijau adalah Sangat Mungkin.
- Peluang terambil bola Merah adalah Mungkin.
- Peluang terambil bola Kuning adalah Kurang Mungkin.
- Pertanyaan: Berapa perkiraan jumlah bola dari setiap warna?

Bola hijau

Bola merah

Bola kuning

LIVEWORKSHEETS

LAPORAN DETEKTIF KELOMPOK: ...

Hasil Teka-Teki A (Dadu 8 Sisi)

Kami yakin 8 sisi dadu itu berisi angka:

Hasil Teka-Teki B (Kantong 10 Bola)

Perkiraan kami, jumlah bola di dalam kantong adalah:

Bola hijau

Bola merah

Bola kuning

Kesimpulan Misi:

Semakin banyak jumlah suatu benda (seperti bola hijau), maka peluangnya semakin

Sangat Mungkin | **Kurang Mungkin**

Kesimpulan Misi:

Semakin banyak jumlah suatu benda (seperti bola hijau), maka peluangnya semakin

Pasti | **Tidak Mungkin**

(Lingkari jawabanmu!)

LIVEWORKSHEETS