

LEMBAR KERJA MURID 1

Tema: Ekspedisi Samudra dan Puncak Dunia

Mata Pelajaran : Matematika (Bilangan Bulat)

Fase / Kelas : D / VII
Nama Murid :
Kelompok :
Satuan Pendidikan :

A. Memahami Posisi (Eksplorasi Data)

Kamu adalah seorang ilmuwan penjelajah. Pendidikmu telah memberikan data dari berbagai lokasi ekstrem di bumi. Ingat, permukaan laut (0 meter) adalah titik acuan dasar.

Lokasi	Ketinggian / Kedalaman dari Permukaan Laut	Penulisan Bilangan Bulat (m)	Suhu Perkiraan
Puncak Gunung Everest	8.848 meter di atas	+8848	-20°C
Palung Mariana	10.928 meter di bawah	-10928	2°C
Laut Mati	430 meter di bawah	-430	30°C
Puncak Jaya Wijaya	4.884 meter di atas	+4884	-5°C
Kapal Selam Riset	2.500 meter di bawah	-2500	15°C

B. Tantangan Misi (Mengaplikasi & Memecahkan Masalah)

Berdasarkan data di atas, diskusikan dan selesaikan tantangan berikut bersama kelompokmu secara kolaboratif!

1. Bandingkan! Jika kamu sedang menyelam di Palung Mariana, lalu kapalmu bergerak menuju Laut Mati, apakah kamu bergerak naik atau turun? Jelaskan perbandingan nilai bilangan bulatnya!

Jawaban : _____

2. Urutkan! Urutkan kelima lokasi di atas dari yang suhunya PALING DINGIN hingga yang PALING PANAS.

Jawaban : _____

3. Urutkan! Urutkan kelima lokasi dari titik PALING DALAM di bumi hingga titik PALING TINGGI berdasarkan nilai bilangan bulatnya.

Jawaban : _____

4. Analisis Jarak (Operasi Hitung)! Seekor burung elang terbang tepat di atas laut pada ketinggian 500 m (+500). Tepat di bawahnya, sebuah kapal selam riset berada di kedalaman 2500 m di bawah laut (-2500). Berapakah jarak keseluruhan antara burung elang dan kapal selam tersebut? Tuliskan cara menghitungnya!

Jawaban : _____

C. Refleksi Penjelajah

Pertanyaan Pemantik: **Mengapa memahami konsep bilangan bulat (positif dan negatif) itu penting untuk memecahkan masalah dalam kehidupan nyata?**

1. Hal baru atau pola paling menarik yang saya temukan dari misi hari ini adalah...

Jawaban : _____

2. Mengonstruksi Kembali: Jika angka negatif tidak pernah diciptakan oleh manusia, apa kesulitan yang akan dialami oleh para ilmuwan untuk mencatat suhu dan kedalaman?

Jawaban : _____

3. Regulasi Diri: Bagaimana perasaanmu selama bekerja sama memecahkan masalah ini? Apakah kamu memberikan kesempatan bagi teman untuk berpendapat?

Jawaban : _____