



AKTIVITAS PMRI

KEGIATAN 1

Memahami Masalah Kontekstual

Ayo Amati!

Pagi hari, suhu di sebuah daerah pegunungan menunjukkan -5°C . Siang hari suhu naik menjadi 3°C , sedangkan malam hari suhu turun menjadi -2°C .

Ayo pikirkan!

1. Di antara -5 , -2 , 0 , dan 3 , bilangan manakah yang paling besar?

2. Jika suhu 0°C dianggap sebagai titik acuan, suhu mana yang berada di bawah titik acuan?

3. Menurutmu, apakah -5°C lebih dingin daripada -2°C ? Jelaskan alasanmu.

KEGIATAN 2

Menjelaskan Masalah Kontekstual

Perhatikan bilangan berikut:

-8 , -5 , -2 , 0 , 3 , 6 , 9

Bayangkan bilangan tersebut berada pada sebuah garis bilangan.





Pertanyaan:

1. Rina mengatakan bahwa $-9 > -4$ karena 9 lebih besar daripada 4. Apakah pendapat Rina benar? Berikan alasan berdasarkan garis bilangan.

2. Jika sebuah bilangan berada 7 langkah di sebelah kiri 0, bilangan apakah itu? Jika bilangan tersebut berpindah 10 langkah ke kanan, di posisi berapakah sekarang?

KEGIATAN 3

Menyelesaikan Masalah Kontekstual

Saldo rekening Dika adalah $-Rp20.000$. Ia kemudian mendapatkan uang sebesar $Rp35.000$ dan menggunakan $Rp18.000$ untuk membeli sebuah buku.

1. Berapa saldo Dika setelah mendapatkan $Rp35.000$?

2. Apakah saldo akhir Dika positif, negatif, atau nol?

3. Jika Dika ingin memiliki saldo $Rp10.000$, berapa uang yang masih harus ia dapatkan?





KEGIATAN 4

Membandingkan dan Mendiskusikan Jawaban

Perhatikan jawaban dua siswa berikut.

Soal:

$$-7 - (-3) = \dots$$

Jawaban Andi:

$$-7 - (-3) = -7 - 3 = -10$$

Jawaban Budi:

$$-7 - (-3) = -7 + 3 = -4$$



Pertanyaan:

1. Siapa yang memperoleh jawaban benar?

2. Di mana letak kesalahan jawaban siswa yang salah?

3. Bagaimana cara membuktikan jawaban tersebut menggunakan garis bilangan?

KEGIATAN 5

Membandingkan dan Mendiskusikan Jawaban

Setelah menyelesaikan berbagai permasalahan tentang bilangan bulat, garis bilangan, perbandingan, penjumlahan, dan pengurangan, bagaimana kesimpulan kalian tentang hubungan antara bilangan positif, bilangan negatif, dan nol, cara menentukan letak serta membandingkan bilangan pada garis bilangan, serta bagaimana konsep penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat dapat digunakan untuk menyelesaikan berbagai masalah dalam kehidupan sehari-hari?





JAWAB

A large, empty rectangular box with a thick green border, intended for the user to write their answer.

Klik tombol di bawah ini untuk menjawab soal secara interaktif!

