

LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik)

Operasi Bilangan Bulat

Kelas VII



ALOKASI WAKTU

30 menit

Kelompok:

Kelas:

Anggota Kelompok

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

MATERI

Penerapan Bilangan Bulat dalam kehidupan sehari-hari

TUJUAN KEGIATAN

Setelah menyelesaian LKPD ini, kalian dapat menerapkan operasi hitung campuran bilangan bulat (penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian) dalam masalah kontekstual dengan tepat.

PETUNJUK

1. Baca doa terlebih dahulu sebelum mengerjakan.
2. Bacalah pertanyaan dengan seksama.
3. Diskusikan dengan teman sekelompokmu.
4. Isilah pertanyaan dengan teratur dan sesuai perintah.
5. Tanya kepada guru jika ada yang kurang dipahami.
6. Periksa kembali sebelum dipresentasikan ke depan.
7. Presentasikan di depan kelas untuk mendapatkan tanggapan dari kelompok lain.

Permasalahan 1



Ayo amati permasalahan di bawah ini!



Perhatikan informasi prakiraan cuaca di berbagai kota tersebut

1. Perhatikan suhu di Kota Semarang dan Kota Malang. Kota manakah yang lebih dingin?
2. Perhatikan suhu di Kota Malang dan Kota Tokyo. Apakah suhu kedua kota tersebut sama? Jika tidak, kota manakah yang suhunya lebih tinggi?
3. Dari keempat kota tersebut, kota manakah yang memiliki suhu paling tinggi dan paling rendah? Berapa perbedaan suhu kedua kota tersebut?
4. Berdasarkan informasi prakiraan cuaca di atas, nyatakan suhu setiap kota pada garis bilangan.

Jawab:

1. Diantara Kota Semarang dan Kota Malang, kota yang lebih dingin adalah Kota
2. Suhu yang lebih tinggi adalah Kota
3. Suhu paling tinggi adalah Kota
Suhu paling rendah adalah Kota
Perbedaan suhu=

3. Gambarlah garis bilangannya!



AYO MENYIMPULKAN PERMASALAHAN 2

Dari permasalahan 1, apa yang dapat kalian simpulkan?

Jawab :



Ayo amati permasalahan di bawah ini!

Seorang Ibu setiap bulan mendapat gaji sebesar Rp 2.500.000,00. Ia diberi uang tambahan dari suaminya sebesar Rp 3.000.000,00 per bulan. Dibutuhkan Rp 1.000.000,00 untuk uang belanja per bulan. Uang kesehatan Rp 500.000,00 dan 1.000.000,00 untuk di tabung. Sisanya digunakan untuk keperluan uang saku dari ke-3 anaknya. Sang Ibu bingung, berapa uang saku perorangan yang harus ia berikan untuk ketiga anaknya dalam seminggu. Bantu sang ibu untuk menentukan berapa uang saku yang diterima oleh setiap anak.

Jawab:

1. Total pendapatan per bulan

Gaji Ibu + uang tambahan dari suaminya

$$= \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Total pengeluaran per bulan

uang belanja + uang kesehatan + uang untuk tabungan

$$= \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

3. Sisa uang untuk keperluan uang saku

Total pendapatan - total pengeluaran

= _____ - _____

= _____

4. Uang saku yang diperoleh setiap anak per bulan

sisa uang untuk keperluan uang saku : banyak anak yang dimiliki

$$= \underline{\hspace{1cm}} : \underline{\hspace{1cm}}$$

= _____

4. Uang saku yang diperoleh setiap anak per minggu

uang saku setiap anak per bulan : _____

= _____ : _____

=



AYO MENYIMPULKAN PERMASALAHAN 2

Dari Permasalahan 2, apa yang dapat kalian simpulkan?

Jawab :



Untuk memperkuat pemahaman kita tentang penerapan bilangan bulat pada kehidupan sehari-hari, mari selesaikan permasalahan berikut ini.

Dalam suatu ujian, penilaian ditentukan dengan ketentuan sebagai berikut.

- Jawaban benar diberikan nilai 3.
- Jawaban salah diberikan nilai -1.
- Untuk soal yang tidak dijawab diberikan nilai 0.

Dari 100 soal, Andi menjawab 95 soal dan 78 di antaranya dijawab dengan benar. Sedangkan Citra menjawab 90 soal dan 80 diantaranya dijawab dengan benar. Berapa nilai yang di peroleh Andi dan Citra?

Jawab :

