

# LKPD “A”

## Bilangan Bulat

### Masalah Kontekstual



#### TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan pembelajaran dengan model pembelajaran PBL peserta didik dapat menyelesaikan permasalahan mengenai bilangan bulat yang terkait dengan kehidupan sehari-hari

#### PETUNJUK :

1. Baca dan pahami LKPD dengan teliti, kemudian diskusikan dengan teman sekelompok.
2. Isilah bagian yang kosong dan jawablah pertanyaan pada LKPD dengan tepat
3. Jika ada yang kurang jelas, bertanyalah kepada guru.
4. Waktu yang disediakan untuk mengerjakan LKPD adalah 40 menit

**Kelompok :** \_\_\_\_\_

**Nama :** \_\_\_\_\_  
: \_\_\_\_\_  
: \_\_\_\_\_  
: \_\_\_\_\_  
: \_\_\_\_\_

## Operasi Penjumlahan dan Pengurangan

*orientasi masalah*



Mari Mengamati



Benua Eropa merupakan kawasan yang mengalami pergantian musim sebanyak 4 kali, mulai dari musim semi, musim panas, musim gugur, dan musim dingin. Hal ini mengakibatkan perbedaan suhu pada setiap musim.

Suhu udara di suatu wilayah di Eropa ketika musim dingin mencapai  $-12^{\circ}\text{C}$  dan menjelang musim semi suhu udara naik menjadi  $-3^{\circ}\text{C}$

*organisasi masalah*



Mari Berdiskusi

Berdasarkan teks di atas, hitunglah selisih suhu ketika musim dingin dan menjelang musim semi!

*membimbing penyelidikan*



Mari Menalar

Diketahui: Suhu musim dingin = ...

Suhu menjelang musim semi = ...

Ditanya : Berapa selisih suhu tersebut?

Jawab :

selisih suhu =

## Operasi Campuran

orientasi masalah



Mari Mengamati



Pada sebuah tempat parkir terdapat 75 kendaraan yang terdiri dari 50 sepeda motor dan 25 mobil beroda empat. Tentukan jumlah roda seluruhnya!

organisasi masalah



Mari Berdiskusi

Jika tarif parkir sepeda motor Rp2.000,00 dan untuk mobil Rp5.000,00, maka besar uang yang didapat tukang parkir tersebut adalah ....

membimbing penyelidikan



Mari Menalar

Diketahui:

Ditanya : Berapa jumlah roda seluruhnya?

Berapa besar uang yang didapat tukang parkir tersebut?

Jawab :

Jumlah roda sepeda motor = ...

Jumlah roda mobil = ...

Jumlah roda seluruhnya = jumlah roda motor + jumlah roda mobil  
= ..... + ....

Jadi jumlah roda seluruhnya adalah ...

Uang parkir motor =

Uang parkir mobil =

Jumlah total uang parkir yang diperoleh = uang parkir motor + mobil

## Operasi Campuran

*orientasi masalah*



### Mari Mengamati



Dalam sebuah olimpiade matematika, setiap soal yang dijawab dengan benar diberi skor 4 poin. Jika jawaban salah atau jika soal tidak dijawab, maka akan mendapatkan skor -1 poin.

Ada 50 soal dalam olimpiade ini. Yoel berhasil menjawab 20 soal dengan benar dan 5 soal dengan salah. Sisanya, Yoel menjawab dengan cara menebak.

*organisasi masalah*



### Mari Berdiskusi

Berapa nilai tertinggi dan terendah yang mungkin didapat Yoel dari seluruh 50 soal ini?

*membimbing penyelidikan*



### Mari Menalar

Diketahui:

Ditanya : Berapa nilai tertinggi dan terendah yang mungkin didapat Yoel dari seluruh 50 soal ini?

Jawab :

**Skor Tertinggi =**

**Skor Terendah =**



## Operasi Campuran

*orientasi masalah*



### Mari Mengamati



Kelas IX di SMPN 1 Depok Jawa Barat merencanakan kunjungan edukatif ke Yogyakarta untuk mempelajari budaya dan sejarah lokal. Mereka berencana mengunjungi beberapa tempat wisata budaya terkenal, seperti Candi Prambanan, Monumen Jogja Kembali, dan Keraton Yogyakarta.

*organisasi masalah*



### Mari Berdiskusi

1. Jika setiap siswa dalam kelas tersebut membayar biaya tiket masuk sebesar Rp 50.000 untuk Candi Prambanan, Rp 40.000 untuk Monumen Jogja Kembali, dan Rp 30.000 untuk Keraton Yogyakarta, berapa total biaya tiket yang harus dibayar oleh 45 siswa jika mereka mengunjungi ketiga tempat tersebut?
2. Kelas IX berencana membeli oleh-oleh dari Yogyakarta. Ada 12 jenis oleh-oleh, masing-masing seharga Rp 75.000 per jenis. Jika setiap siswa membeli 2 jenis oleh-oleh, berapa total biaya oleh-oleh untuk 45 siswa?

*membimbing penyelidikan*



### Mari Menalar

Diketahui:

- Ditanya : 1. Berapa total biaya tiket yang harus dibayar oleh 45 siswa jika mereka mengunjungi ketiga tempat tersebut?
2. Jika setiap siswa membeli 2 jenis oleh-oleh, berapa total biaya oleh-oleh untuk 45 siswa?

Jawab :

1. Total biaya tiket untuk 45 siswa
2. total biaya oleh-oleh untuk 45 siswa

## Operasi Campuran

orientasi masalah



Mari Mengamati



SMP N 3 Depok saat *classmeeting* mengadakan turnamen bola basket antar kelas. Setiap tim bola basket terdiri dari 5 pemain. Dalam turnamen ini, akan ada 12 tim dari berbagai kelas yang berpartisipasi.

organisasi masalah



Mari Berdiskusi

Tentukan

- Berapa total jumlah pemain yang akan berpartisipasi dalam turnamen bola basket?
- Setiap tim membutuhkan 2 bola basket untuk berlatih dan bermain. Berapa total bola basket yang diperlukan untuk semua tim selama turnamen?

membimbing penyelidikan



Mari Menalar

Diketahui:

- Ditanya : a. Total jumlah pemain yang akan berpartisipasi dalam turnamen bola basket?
- b. Total bola basket yang diperlukan untuk semua tim selama turnamen?

Jawab :

- Menghitung total jumlah pemain
- Menghitung total bola basket yang diperlukan