

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Nama Sekolah : SDN 13 Air Kumbang  
Kelas / Semester : IV (Empat) / I (Satu)  
Bab 3 : Pembulatan  
Sub Bab : Penaksiran Hasil Operasi Hitung Bilangan Cacah



## KELOMPOK

.....

....

Anggota

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

**Nama Sekolah** : SDN 13 Air Kumbang  
**Kelas / Semester** : IV (Empat) / I (Satu)  
**Bab 3** : Pembulatan  
**Sub Bab** : Penaksiran Hasil Operasi Hitung Bilangan Cacah

### A. Tujuan Pembelajaran

1. Setelah melihat tayangan video pembulatan yang dikirimkan melalui Group WhatsApp kelas , siswa dapat **menafsirkan** pembulatan hasil pengukuran panjang ke satuan, puluhan dan ratusan terdekat. **C5**
2. Setelah melakukan kegiatan mandiri berupa **mengukur** panjang meja dan pensil, siswa mampu **menafsirkan** pembulatan hasil pengukuran berat ke satuan, puluhan dan ratusan terdekat dalam kehidupan sehari- hari. **C5**

### PENAKSIRAN HASIL OPERASI HITUNG BILANGAN CACAH

### B. Materi Pembelajaran

#### **Penaksiran Hasil Operasi Hitung Bilangan Cacah**

Tuti berbelanja di toko. Tuti membeli sabun seharga Rp. 2.450,00 dan sampo seharga Rp. 3.725,00. Berapakah uang yang harus disiapkan tuti untuk membayar? Kamu bisa mengetahuinya dengan melakukan penjumlahan. Bisakah kamu menghitungnya tanpa mencoret-coret kertas?

Pada masalah di atas, untuk menghitung agak sulit jika hanya diucapkan secara lisan. Oleh karena itu, kamu dapat melakukan penaksiran untuk mempermudah dan mempercepat perhitungan.

Dalam melakukan penaksiran hasil operasi hitung bilangan cacah, setiap bilangan yang dioperasikan dibulatkan ke puluhan, ratusan atau ribuan terdekat. Kemudian, barulah dilakukan perhitungan. **Perhatikan contoh berikut :**

- **Penaksiran hasil operasi hitung penjumlahan**
  1. Taksirlah hasil operasi hitung berikut **ke puluhan**.  
 $17 + 32 = \dots$   
Penyelesaian :  
**17** dibulatkan menjadi **20**  
**32** dibulatkan menjadi **30**  
Maka, taksirannya adalah  $20 + 30 = 50$ .  
Jadi, taksiran hasil operasi hitung antara  $17 + 32$  adalah **50**.
  2. Taksirlah hasil operasi hitung berikut **ke ratusan**.  
 $137 + 261 = \dots$   
Penyelesaian :  
**137** dibulatkan menjadi **100**  
**261** dibulatkan menjadi **300**  
Maka, taksirannya adalah  $100 + 300 = 400$ .

Jadi, taksiran hasil operasi hitung antara  $137 + 261$  adalah **400**.

3. Taksirlah hasil operasi hitung berikut **ke ribuan**.

$$2.450 + 4.735 = \dots$$

Penyelesaian :

**2.450** dibulatkan menjadi **2000**

**4.735** dibulatkan menjadi **5000**

Maka, taksirannya adalah  $2000 + 5000 = 7000$

Jadi, taksiran hasil operasi hitung antara  $2.450 + 4.735$  adalah **7000**.

### C. Alat dan Bahan

Alat : WA grup, Video

Bahan : Buku dan pena

### D. Langkah Kerja

1. Baca dan pahami materi yang membahas tentang pembulatan
2. Kerjakan sendiri contoh latihan untuk meningkatkan pemahaman.
3. Jika dirasa masih belum paham, silahkan diputar lagi videonya dan di fahami lagi contoh - contohnya.
4. Jika masih belum faham silahkan tanyakan kepada gurumu atau temanmu melalui group whatsapp.

### E. Pertanyaan Kerja

**Jawablah pertanyaan berikut ini dengan tepat dan benar serta lengkap dengan penyelesaiannya!**

1. Taksirlah hasil pengurangan berikut ini ke puluhan terdekat.  
a.  $54 - 37 = \dots$   
b.  $325 - 191 = \dots$

2. Taksirkan ke puluhan terdekat hasil operasi hitung pada pertanyaan berikut. Doni mempunyai 28 butir kelereng. Kemudian membeli lagi sebanyak 14 kelereng. Sebanyak 18 butir diberikan kepada beno. Berapa kira-kira sisa kelereng Doni?

3. Taksirkan ke ratusan pertanyaan berikut ini. Di koperasi sekolah dijual beragam barang kebutuhan sekolah seperti buku, pensil, bolpoin, dan penghapus. Daftar harga barang-barang di koperasi sekolah adalah sebagai berikut.

Nama Barang	Harga
Buku gambar	Rp 1.675,00
Buku tulis	Rp 1.450,00
Bolpin	Rp 1.275,00
Pensil	Rp 950,00
Penghapus	Rp 675,00
Rautan	Rp 750,00

Jika Abid ingin membeli 2 buku tulis, 1 bolpoin, dan 1 penghapus, kira-kira berapa banyaknya uang yang harus dimiliki Abid?

4. Taksirkan pertanyaan berikut ke ribuan terdekat. Marbun dan ibunya membeli 3 baju, 1 kaos, dan 1 celana. Harga setiap baju, kaos, dan celana berturut-turut adalah Rp 39.575,00, Rp 15.750,00, dan Rp 24.250,00. Berapa kira-kira Marbun dan ibunya harus membayar di kasir?

## F. Hasil Produk Kerja

Tulislah hasil jawaban kalian pada kolom berikut.

No.	Jawaban
1a.	..... ..... ..... ..... .....
1b.	..... ..... ..... ..... .....
2.	..... ..... ..... ..... .....
3.	..... ..... ..... ..... .....
4.	..... ..... ..... ..... .....

### Kunci Jawaban

1a). Pembulatan ke puluhan terdekat.

54 dibulatkan menjadi 50

37 dibulatkan menjadi 40

Taksiran hasil pengurangan  $50 - 40$  adalah 10.

Jadi, taksiran hasil pengurangan antara  $54 - 37$  adalah 10.

1b). 325 dibulatkan menjadi 330

191 dibulatkan menjadi 190

Taksiran hasil pengurangan  $330 - 190$  adalah 140

Jadi, taksiran hasil pengurangan antara  $325 - 191$  adalah 140

2). Dengan prinsip dasar pembulatan ke puluhan terdekat, dapat diperoleh sebagai berikut

28 dibulatkan menjadi 30

14 dibulatkan menjadi 10

18 dibulatkan menjadi 20

Maka kita dapatkan

$$30 + 10 - 20 = 20$$

Jadi, kira-kira sisa kelereng Doni adalah 20 butir.

3). Dengan prinsip dasar pembulatan ke ratusan terdekat, dapat kalian peroleh pembulatan sebagai berikut.

Rp 1.450,00 dibulatkan menjadi Rp1.500,00

Rp 1.275,00 dibulatkan menjadi Rp1.300,00

Rp 675,00 dibulatkan menjadi Rp700,00

Maka jumlah harganya adalah:

$$2 \text{ buku tulis } 2 \times \text{Rp}1.500,00 = \text{Rp } 3.000,00$$

$$1 \text{ bolpoin } 1 \times \text{Rp}1.300,00 = \text{Rp } 1.300,00$$

$$1 \text{ penghapus } 1 \times \text{Rp}700,00 = \underline{\text{Rp } 700,00} +$$

$$\text{Jumlah} = \text{Rp } 5.000,00$$

Jadi, Abid harus memiliki uang kurang lebih Rp5.000,00.

4). Taksiran harga dalam ribuan terdekat adalah sebagai berikut.

Harga baju Rp 39.575,00 dibulatkan menjadi Rp 40.000,00

Harga kaos Rp 15.750,00 dibulatkan menjadi Rp 16.000,00

Harga celana Rp 24.250,00 dibulatkan menjadi Rp 24.000,00

Marbun dan ibunya membeli 3 baju, 1 kaos, dan 1 celana.

$$\text{Taksiran 3 harga baju} : 3 \times \text{Rp } 40.000,00 = \text{Rp } 120.000,00$$

$$\text{Taksiran 1 harga celana pendek} : 1 \times \text{Rp } 16.000,00 = \text{Rp } 16.000,00$$

$$\text{Taksiran 1 harga celana panjang} : 1 \times \text{Rp } 24.000,00 = \text{Rp } 24.000,00$$

$$\text{Taksiran total harga adalah } \text{Rp } 120.000,00 + \text{Rp } 16.000,00 + \text{Rp } 24.000,00 = \text{Rp } 160.000,00$$

Jadi, Marbun dan ibunya harus membayar kira-kira Rp 160.000,00

### Pedoman Penskoran

Nomor Soal	Skor
1a	1
1b	1
2	2
3	3
4	3
Jumlah	10

### Penilaian

$$\frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Jumlah Skor}} \times 100$$

$$\begin{aligned}\text{Contoh : } & \frac{10}{10} \times 100 \\ & = 1 \times 100 \\ & = 100\end{aligned}$$

### G. Sumber Belajar

**Matematika Tim. 2018. *Matematika 4 Kurikulum 2013 Edisi Revisi untuk SD/MI Kelas IV*. Bogor: Yudistira. Hal. 29-30**

Air Kumbang, 28 September 2020

Peserta PPG

FITRI SUSIANA