

Elektronika Lembar Kerja
Peserta Didik

OPERASI BIANGAN BULAT



Nama Anggota Kelompok:

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

Kelas:



PENDAHULUAN

1 CAPAIAN PEMBELAJARAN

Di akhir fase D, peserta didik dapat membaca, menulis, dan membandingkan bilangan bulat, bilangan rasional dan irasional, bilangan desimal, bilangan berpangkat bulat dan akar, bilangan dalam notasi ilmiah. Mereka dapat menerapkan operasi aritmetika pada bilangan real, dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah (termasuk berkaitan dengan literasi finansial). Peserta didik dapat menggunakan faktorisasi prima dan pengertian rasio (skala, proporsi, dan laju perubahan) dalam penyelesaian masalah.

2 TUJUAN PEMBELAJARAN

Dengan media pembelajaran LKPD, siswa dapat menyelesaikan permasalahan dalam konteks keseharian menggunakan operasi hitung penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian.



3 PETUNJUK

- Amati Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik ini dengan seksama
- Bacalah dan pahami setiap permasalahan yang terdapat di E-LKPD
- Diskusikan dengan masing-masing kelompok, jika terapat suatu hal yang tidak jelas tanyakan kepada guru.
- Semua kelompok akan memecahkan masalah terkait dengan penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian bilangan bulat.

E-LKPD OPERASI BILANGAN BULAT KELAS VII

KEGIATAN 1

MASALAH 1

Mari Mengamati



Kawasan Dieng adalah salah satu dataran tinggi yang terletak di Kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo, Jawa Tengah. Dieng memiliki banyak sekali tempat wisata yang ramai dikunjungi oleh masyarakat dari luar kota maupun luar provinsi. Dieng terkenal dengan daerah yang memiliki suhu dingin.

Daerah dieng merupakan salah satu daerah yang pernah mencapai suhu minus derajat celsius. Pada siang hari di hari senin suhu di dieng mencapai 12°C sedangkan saat malam hari turun 6°C , dan di pagi harinya turun menjadi 5°C . Berapa suhu di Dieng di hari selasa?

Mari Menalar

Setelah kalian memahami informasi di atas, buatlah model matematika dan garis bilangan yang sesuai untuk membantu kalian dalam menyelesaikan permasalahan bagian "Mari Mengamati"!

- berapakah suhu Dieng pada siang hari?

- Berapakah suhu di Dieng saat malam hari?

- Berapakah suhu di Dieng pada saat pagi hari di hari selasa?

MASALAH 2

Mari Mengamati



Bakpia merupakan makanan oleh-oleh kas Yogyakarta. Bakpia memiliki berbagai macam rasa seperti keju, kacang ijo, stroberi, coklat, dll. Bakpia banyak sekali ditemui di berbagai tempat di Yogyakarta. Selain itu, bakpia juga sudah ada di daerah luar yogyakarta.

Bu Siti merupakan seorang Ibu rumah tangga yang sering membuat bakpia untuk di jual di sekolah. Pendapatan Bu Siti tidak menentu. Bu Siti menjual bakpia 1 box isi 5 bakpia rasa coklat dengan harga Rp12.500. Bakpia rasa kacang ijo 1 box isi 5 denga harga Rp.15.000. Bakpia rasa stroberi 1 box isi 5 dengan harga Rp12.500. Akan tetapi, pembeli diperboleh kan untuk membeli bijian. Hari ini bakpia Bu Siti yangng rasa coklat terjual terjual 23 box, rasa stroberi terjual 65 biji, dan rasa kacang ijo terjual 15 box lebih 3 biji.

Mari Menalar

Setelah kalian memahami informasi di atas, buatlah model matematika yang sesuai untuk membantu kalian dalam menyelesaikan permasalahan bagian “Mari Mengamati”!

- berapa harga bakpia rasa coklat, kacang ijo, dan stroberi per bijinya?

- berapa uang yang di dapat dari penjualan bakpian rasa coklat?

- Berapa uang yang di dapat dari penjualan bakpia rasa kacang ijo?

- Berapa uang yang di dapat dari penjualan bakpia rasa stroberi ?

MASALAH 3

Mari Mengamati



<https://www.bbc.com/indonesia/articles/c4n6nj43621o>

Pisang merupakan buah lokal yang memiliki banyak bermacam macam jenis. mulaidari pisang raja, pisang kepok, pisang cici, pisang mas, dll. Pohon pisang banyak dijumpai diberbagai daerah dan untuk perawatannya sangat mudah. Pisang merupakan buah yang dapat diolah menjadiberbagai macam makanan baik dijadikan kue basah, kue kering, ataupun keripik.

Hari ini Bu Lastri pergi ke kebun untuk memanen buah pisang. Buah pisang yang dipanen kali ini sebanyak 8 tandan dengan berat total 64 kg. Jika harga jual 4 kg pisang adalah Rp 24.000,00, maka harga jual satu tandan pisang adalah ?

Mari Menalar

Setelah kalian memahami informasi di atas, buatlah model matematika untuk membantu kalian dalam menyelesaikan permasalahan bagian "Mari Mengamati"!

- Berapa berat pisang dalam satu tandan?

.....

- Berapa harga satu kilo pisang tersebut?

.....

- Berapa harga satu tandan pisang tersebut?

.....

MASALAH 4

Mari Mengamati



[https://nagantour.com/museum-sonobudoyo/#lightbox\[gallery19274\]/0](https://nagantour.com/museum-sonobudoyo/#lightbox[gallery19274]/0)

Keluarga Pak Zaenal melakukan kunjungan ke Museum Sonobudoyo. Keluarga besar Pak Zaenal ada 8 orang. Pak zaenal membeli tiket dengan jumlah harga Rp18.000 untuk enam tiket. Karena tiketnya masih kurang, Pak Zaenal membeli tiket lagi untuk yang kedua kalinya agar semua keluarganya dapat masuk ke museum.

Mari Menalar

Setelah kalian memahami informasi di atas, buatlah model matematika untuk membantu kalian dalam menyelesaikan permasalahan bagian "Mari Mengamati"!

- Berapa harga satu tiket museum tersebut?

- Berapa harga tiket yang dibeli Pak Zaenal pada pembelian kedua?

- Berapa harga total tiket yang dibeli Pak Zaenal?

MASALAH 5

Mari Mengamati



<https://desabendung.gunungkidulkab.go.id/first/artikel/170-PANEN-PADI-DI-BULAN-RAMADHAN>

Seorang petani mendapatkan 5 karung beras dari hasil panennya. Berat masing-masing karung yaitu 45 kg. Petani tersebut menjual hasil panennya sebanyak 75 kg dan memberikan sebagian berasnya kepada 3 orang buruh yang membantu. Masing-masing buruh mendapatkan 7 kg beras. Berapa sisa beras petani tersebut

Mari Menalar

Setelah kalian memahami informasi di atas, buatlah model matematika untuk membantu kalian dalam menyelesaikan permasalahan bagian "Mari Mengamati"!

- Berapa total berat beras yang dipanen oleh petani tersebut ?

- Berapa total berat beras yang dipanen setelah dijual 75 kg?

- Berapa total beras yang diberikan kepada 3 orang buruh?

- Berapa sisa beras petani sekarang?