

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
MENJUMLAHKAN DAN MENGURANGKAN BILANGAN BULAT

- A. Judul LKS : Menyelesaikan masalah berkaitan dengan operasi perkalian bilangan pecahan
- B. Mata Pelajaran : Matematika
- C. Kelas / Semester : VII / I
- D. Alokasi Waktu : 30 menit
- E. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian :
- A. Kompetensi Dasar Dan Indikator Pencapaian Kompetensi.

Kompetensi Dasar:

- 2.2. Memiliki rasa ingin tahu dan ketertarikan pada matematika serta memiliki rasa percaya pada daya dan kegunaan matematika, yang terbentuk melalui pengalaman belajar.
- 3.1 Membandingkan dan mengurutkan beberapa bilangan bulat dan pecahan serta menerapkan operasi hitung bilangan bulat dan bilangan pecahan dengan memanfaatkan berbagai sifat operasi.
- 3.1.1 Membuat model peraga untuk operasi penjumlahan bilangan bulat
- 4.1. Menggunakan pola dan generalisasi untuk menyelesaikan masalah

Indikator Pencapaian Kompetensi :

1. Siswa aktif bertanya selama proses pembelajaran
 2. Siswa aktif berdiskusi dan menyampaikan pendapatnya
 3. Siswa mampu membuat garis bilangan untuk menggambarkan aktivitas nyata
 4. Siswa memahami operasi hitung menjumlahkan dan mengurangi bilangan bulat
 5. Siswa mampu menjumlahkan dan mengurangi bilangan bulat
 6. Siswa mampu menyelesaikan masalah dalam kehidupan sehari – hari yang berkaitan dengan operasi hitung menjumlahkan dan mengurangi bilangan bulat
- F. Petunjuk Belajar :
- Sebelum mengerjakan masalah berikut sebaiknya kamu membaca buku siswa hal 6 - 15).
- G. Informasi :

Menjumlahkan dan mengurangi bilangan bulat yang terdiri dari banyak angka tidak efektif menggunakan garis bilangan

H. Tugas – tugas

1. Amati Pelajari halaman 15 buku siswa, kemudian selesaikan soal berikut:
Perhatikan gambar !



Annisa mempunyai 3 buah boneka. Ketika jalan-jalan ke toko boneka Annisa membeli 5 buah boneka lagi. Karena boneka Annisa sudah banyak maka 4 buah bonekanya diberikan kepada saudara sepupunya. Ada berapa boneka yang dimiliki Annisa sekarang?

Jawab:

Jika Secara matematis ditulis :

Jadi banyaknya boneka Annisa adalah

Jadi banyaknya boneka Annisa sekarang adalah

2. Ibu Azizah membeli 10 buah stroberry di Pasar Segar. Dalam perjalanan pulang ke rumah Ibu Azizah bertemu dengan Ibu Farah tetangganya dan memberikan 4 strobery miliknya kepada Ibu Farah, tidak lama kemudian Ibu Delima datang lalu Ibu Azizah memberikan 2 buah stroberynya kepada Ibu Delima, Berapa buah srtobery milik Ibu Azizah sekarang?



Jawab:

Secara matematis ditulis : - - =

Awalnya Ibu Azizah mempunyai 10 strobery , maka bergerak dari titik nol ke kanan satuan. Karena diberikan 4 , berarti panah berbalik arah

ke satuan. Karena diberikan lagi maka bergerak ke satuan Sehingga hasil akhirnya adalah
Jadi banyak strobery milik bu Azizah adalah buah

3. Pak Agum memiliki usaha penjualan ayam potong di pasar. Pada bulan pertama ia mendapat untung 4 juta, bulan kedua mengalami kerugian sebesar 6 juta. Pada bulan ketiga dan keempat, hasil penjualan Pak Agum mengalami kerugian sebesar 2 juta dan 3 juta.

a) Apakah Pak Alwi mengalami untung atau rugi dari hasil penjualan pada bulan pertama dan kedua?

b) Hitunglah total kerugian Pak Alwi untuk bulan ketiga dan keempat!

Jawab:

a)
.....
.....
.....
.....

b)
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4. Apakah jumlah dua bilangan positif hasilnya selalu positif? Jelaskan!

Jawab:

.....
.....
.....

5. Apakah pengurangan bilangan positif terhadap bilangan positif selalu bilangan positif? Jelaskan!

Jawab:

.....

.....

.....

.....