

SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
KELAS 7

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

BILANGAN BULAT



NAMA :

KELAS :

NO. ABSEN :

CREATED BY : LIA ANDRIANA
2421019

PENDAHULUAN



Kompetensi Inti

KI-4 : Mencoba, mengolah, dan menyaji dalam ranah konkret (menggunakan, mengurangi, merangkai, memodifikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar, dan mengarang) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang/teori.

Kompetensi Dasar

3.1 Menjelaskan dan menentukan urutan pada bilangan bulat (positif dan negatif) dan pecahan (biasa, campuran, desimal, persen)

4.1 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan urutan beberapa bilangan bulat dan pecahan (biasa, campuran, desimal, persen)





Indikator Pembelajaran

3.1 Menjelaskan urutan pada bilangan bulat

4.1 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan urutan beberapa bilangan bulat

Tujuan Pembelajaran

Melalui Pembelajaran menggunakan LKPD siswa dapat :

3.1 Menjelaskan dan menentukan urutan urutan pada bilangan bulat (positif dan negatif)

4.1 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan beberapa bilangan bulat

Petunjuk Penggunaan

1. bacalah doa sebelum dan setelah selesai belajar!
2. isilah identitas diri pada sampul LKPD
3. bacalah LKPD dengan cermat dan teliti setiap tahapan di dalamnya!
4. LKPD ini dapat dikerjakan langsung pada kolom yang sudah disediakan
5. setelah selesai mengisi LKPD klik finish untuk mengirimkan hasil pengerjaan kalian!
6. pilih option "Send My Answer to My Teacher"!



MARI MENGAMATI!



Perhatikan video animasi berikut ini!



Setelah mengamati video di atas, apa yang dapat kamu simpulkan?

MARI MEMAHAMI!

Jenis-jenis Bilangan Bulat

1. Bilangan Cacah

Merupakan himpunan bilangan yang terdiri dari bilangan nol dan bilangan bulat positif. Sering disebut bilangan bulat yang “bukan negatif” yang artinya positif semua. Lambang bilangan cacah adalah $\mathbb{W}$. Contoh bilangan cacah antara lain 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,, dst.

2. Bilangan Nol

Merupakan bilangan yang berarti kosong. juga merupakan bagian dari bilangan cacah dan hanya terdiri dari satu bilangan yaitu 0 (nol).





JENIS JENIS BILANGAN BULAT



3. Bilangan Asli

Merupakan himpunan bilangan bulat yang bernilai positif. Contohnya 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, ..., dst



4. Bilangan Bulat Negatif

Merupakan himpunan bilangan bulat yang bernilai negatif. Contohnya ..., -5, -4, -3, -2, -1.



5. Bilangan Ganjil dan Bilangan Genap

Bilangan ganjil adalah bilangan yang bukan kelipatan dua atau yang tidak habis jika dibagi 2. Sedangkan bilangan genap adalah himpunan bilangan kelipatan 2 atau nilainya akan habis jika dibagi 2.



6. Bilangan Prima

Merupakan himpunan bilangan yang lebih besar dari 1 dan hanya bisa dibagi oleh 1 dan bilangan itu sendiri, yaitu 2. Contohnya 2, 3, 5, 7, 11, 13, ... dst



7. Bilangan Komposit

Merupakan bilangan yang nilainya lebih besar dari 1 dan bukan termasuk bilangan prima. Contohnya 4, 6, 8, 9, 10, 12, ...





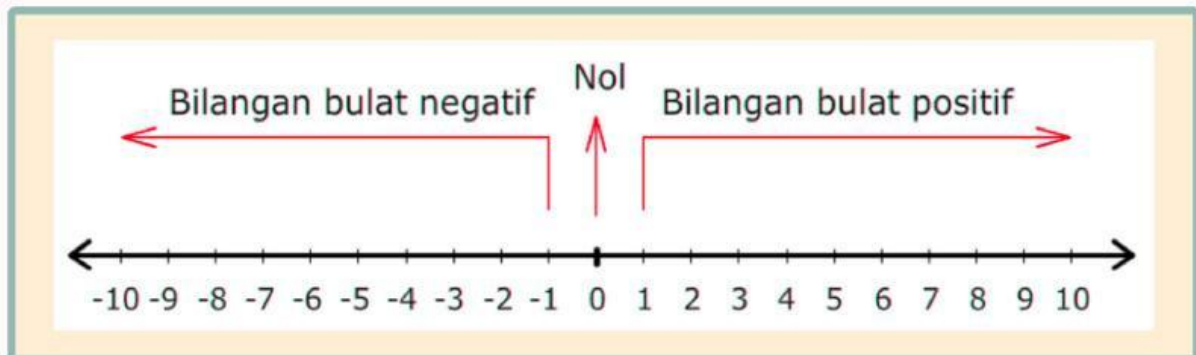
MEMBANDINGKAN BILANGAN BULAT

Membandingkan bilangan bulat adalah menentukan apakah suatu bilangan memiliki nilai lebih besar ($>$), atau lebih kecil ($<$), atau sama dengan ($=$) dengan bilangan bulat lain

Perhatikan!

Bilangan yang disebelah kanan selalu lebih besar dari bilangan yang berada disebelah kirinya.

Berikut merupakan garis bilangan bulat:



Tentukan tanda yang tepat ($>$ atau $<$ atau $=$) untuk membandingkan kedua bilangan berikut.

a. $8 \square -1$

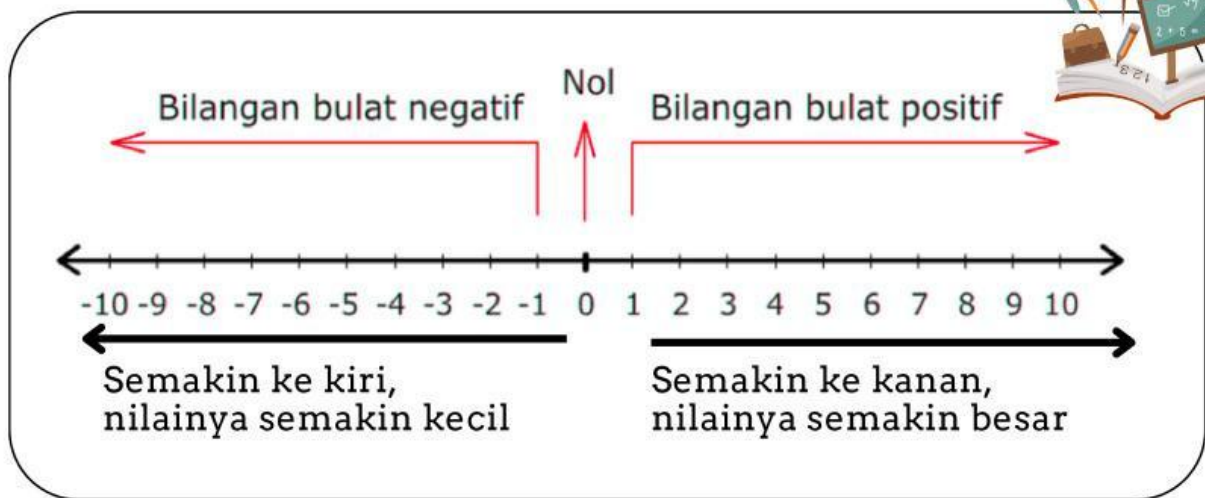
b. $-5 \square -2$

c. $-9 \square 4$



Mengurutkan Bilangan Bulat

Mengurutkan bilangan merupakan menuliskan bilangan bulat secara urut dari nilai terkecil ke nilai terbesar atau sebaliknya.



Jika yang dibandingkan sama-sama bilangan positif
 => Maka bisa langsung dibandingkan mana angka yang besar dan kecil. Contohnya urutkan angka berikut dari yang terkecil: 7, 5, 3, 2, 1

Jawab :

Jika yang dibandingkan berlawanan tanda
 => Maka bilangan yang bertanda positif (+) lebih besar dari pada bilangan yang bertanda negatif (-).

Contohnya urutkan angka berikut dari yang terkecil :

-6, -7, -2, 5, 7, 2

Jawab :



MARI BERLATIH!



1. Pilihan Ganda

Petunjuk pengerjaan : Pilihlah satu jawaban (a, b, c atau d) dengan cara meng-klik salah satu jawaban yang benar!

$X = -3, -1, 1$ dan $Y = -6, -4, -2$. Nilai terbesar dari $Y - X$ adalah ...

- | | |
|-------|------|
| a. -5 | c. 1 |
| b. -1 | d. 3 |

2. Uraian

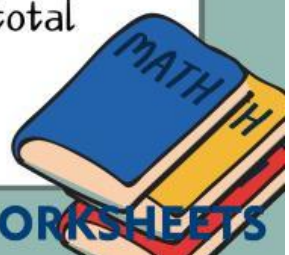
Petunjuk pengerjaan : Tulis jawaban kalian pada kolom yang sudah disediakan!

Gilang membeli sepasang sepatu Rp 58.000,00 dan sepasang kaos kaki Rp 13.500,00. Ia membayar dengan uang Rp 100.000,00, berapakah uang kembalian yang diterima Gilang?

3. Isian Singkat

Petunjuk pengerjaan : Isilah titik-titik berikut dengan cara menuliskan jawaban pada kolom yang sudah disediakan!!

Hari ini Akbar sedang melaksanakan tes penerimaan siswa baru dengan mengerjakan 50 soal. setiap jawaban benar mendapat poin 5, jawaban salah poin -2, dan tidak menjawab poin 0. Jika Akbar hanya menjawab 35 soal dengan benar dan 5 soal tidak dijawab, maka berapa total nilai yang diperoleh Akbar?





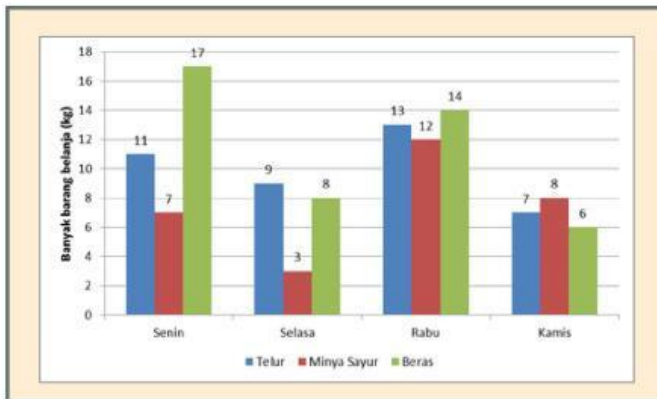
MARI BERLATIH!



4. Pilihan Ganda Kompleks

Petunjuk pengerjaan : Tentukan benar atau salah pada setiap pernyataan di bawah ini!

Ibu Nisa akan menikahkan anaknya yang ketiga. Untuk mempersiapkan acara pesta pernikahannya, Ia membeli barang kebutuhan di toko "Jaya Sentosa" selama empat hari. Adapun barang yang Ia beli disajikan dalam grafik berikut.



Diketahui harga telur Rp 20.000,00/kg, minyak sayur Rp 12.000,00/kg dan harga beras Rp 10.000,00/kg. Jika Ibu Nisa akan menghitung pengeluarannya, maka tentukan benar atau salah pada setiap pernyataan berikut!

1. Selisih banyaknya uang yang dibayarkan Ibu Nisa untuk membeli telur pada hari Rabu dan Kamis adalah Rp 120.000,00.
2. Banyaknya uang yang dibayarkan Ibu Nisa untuk membeli telur pada hari Selasa dan Rabu adalah Rp 400.000,00.

5. Menjodohkan

Petunjuk pengerjaan : Pasangkanlah pertanyaan dengan beberapa pilihan jawaban yang paling tepat!



Berdasarkan grafik yang disajikan pada wacana soal nomor 4, maka pasangkanlah pernyataan dan jawaban yang paling tepat di bawah ini!

Banyaknya uang belanja yang harus dibayarkan ke toko "Jaya Sentosa" untuk membeli Telur dan Beras pada hari Kamis.

Rp 180.000,00

Selisih banyaknya uang untuk membeli minyak sayur pada hari Selasa dan Rabu.

Rp 200.000,00

Jumlah uang yang harus dibayar untuk membeli Minyak Sayur selama empat hari.

Rp 360.000,00

