

SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
KELAS 7

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

BILANGAN BULAT



NAMA :

KELAS :

NO. ABSEN :

CREATED BY : LIA ANDRIANA
2421019

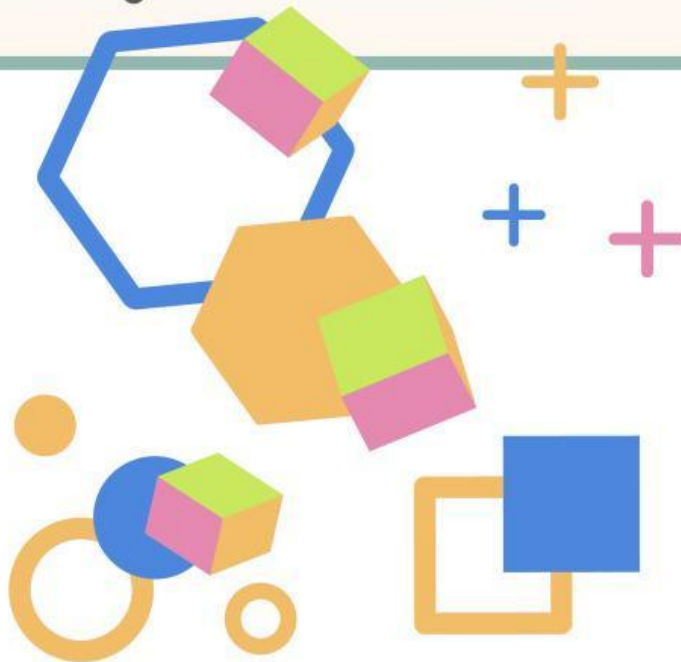
PENDAHULUAN



Rumusan Capaian Pembelajaran

Capaian Umum

Pada akhir fase D, peserta didik dapat menyelesaikan masalah kontekstual peserta didik dengan menggunakan konsep-konsep dan keterampilan matematika yang dipelajari pada fase ini. Mereka mampu mengoperasikan secara efisien bilangan bulat, bilangan rasional dan irasional, bilangan desimal, bilangan berpangkat bulat dan akar, bilangan dalam notasi ilmiah



Capaian Elemen Bilangan



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.





Tujuan Pembelajaran

- Memahami tanda positif dan negatif pada bilangan sebagai simbol yang menunjukkan bilangan tersebut lebih besar atau lebih kecil dari titik acuan 0.
- Mengungkapkan contoh penggunaan bilangan negatif pada kehidupan sehari-hari.
- Membandingkan bilangan bulat dengan atau tanpa menggunakan garis bilangan. Memahami makna operasi penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian pada bilangan bulat positif dan negatif serta sifat-sifat pada operasi tersebut.
- Melakukan satu atau lebih operasi aritmetika pada bilangan bulat menggunakan sifat dan urutan penghitungan operasi.





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 berikut ini!



Setelah mengamati video di atas, mari kita lengkapi pernyataan berikut ini !

- Bilangan Bulat terdiri dari bilangan positif, Bilangan Nol dan
- Bilangan bulat positif disebut juga bilangan
- -1 adalah contoh bilangan



MARI MEMAHAMI !

Jenis-jenis Bilangan Bulat

1. Bilangan Cacah

Merupakan himpunan bilangan yang terdiri dari bilangan nol dan bilangan bulat positif. 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 tidak bernilai positif maupun negatif. Ini berarti bahwa nol berada di tengah garis bilangan, memisahkan bilangan positif dan negatif, 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, contohnya 1, 3, 5, 7, 9, ...

Sedangkan bilangan genap adalah himpunan bilangan kelipatan 2 atau nilainya akan habis jika dibagi 2, contohnya 2, 4, 6, 8, 10, ...



6. Bilangan Prima

Merupakan himpunan bilangan yang lebih besar dari 1 dan hanya bisa dibagi oleh 1 dan bilangan itu sendiri. 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, ...





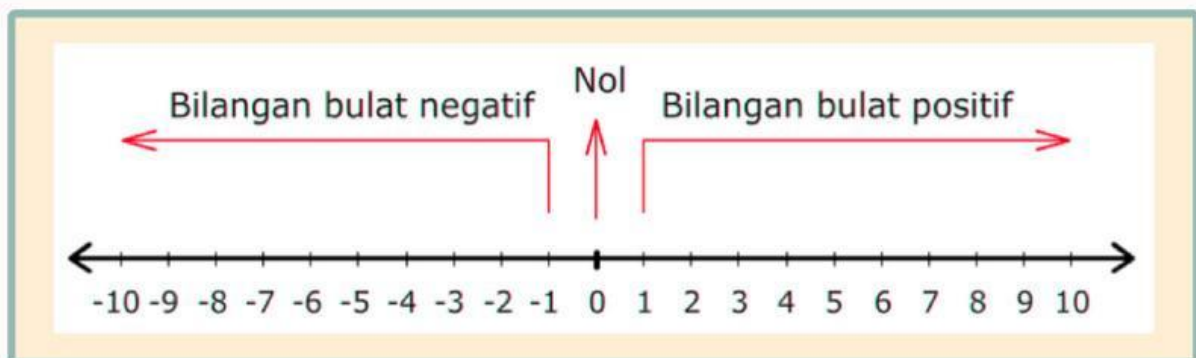
MEMBANDINGKAN BILANGAN BULAT

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 nilainya 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 -1

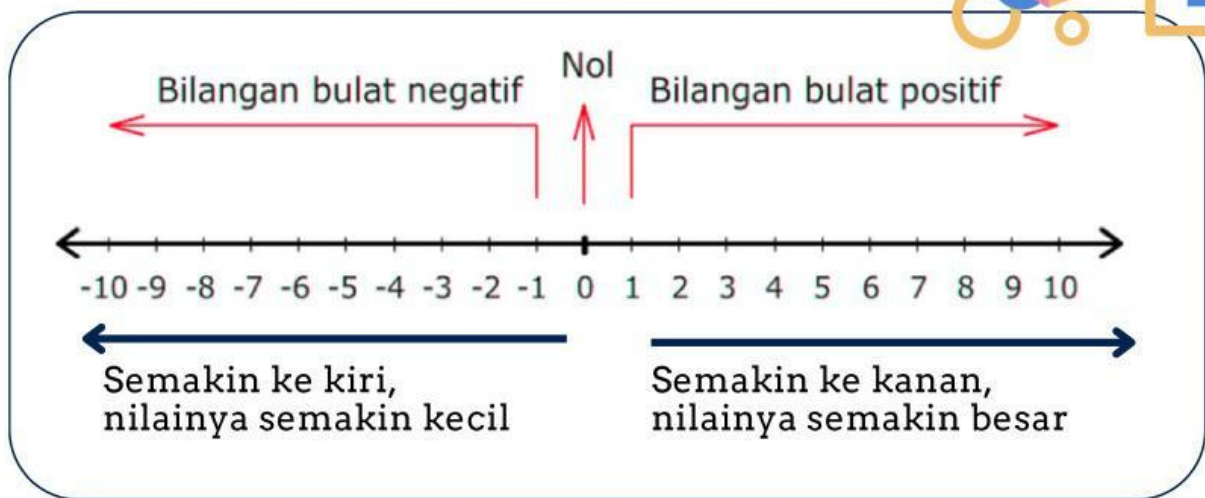
b. -5 -2

c. -9 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 :



AMATILAH!



Silahkan amati video berikut ini ya!



Setelah menyimak video di atas, tuliskan beberapa poin penting yang kamu dapatkan!

MARI BERLATIH!



**Kerjakan soal pada link berikut ini
dengan cermat dan teliti!**



[HTTPS://FORMS.GLE/TFA5P7SLFTSSRPYN8](https://forms.gle/TFA5P7SLFTSSRPYN8)



GOOD LUCK!