

LEMAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) Mengurutkan dan Membandingkan Bilangan Bulat

Kelompok : _____
Nama Anggota Kelompok : 1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Tujuan Pembelajaran

Dengan menggunakan model Problem Base Learning berbantuan media Slide Show interaktif Peserta Didik diharapkan dapat :

- Mampu memberikan contoh bilangan bulat dalam permasalahan kehidupan sehari-hari dengan benar
- Menentukan Bilangan Bulat pada garis bilangan dengan tepat.
- Membandingkan dan mengurutkan bilangan bulat

Petunjuk Menggunakan LKPD:

1. Bacalah LKPD dengan cermat dan teliti
2. Carilah referensi dari Buku, internet atau media lain untuk menyelesaikan permasalahan dalam LKPD ini
3. Diskusikan permasalahan dalam LKPD ini
4. Selesaikan permasalahan yang diberikan pada tempat yang telah disediakan

Informasi Umum



Mengurutkan beberapa bilangan bulat yaitu menuliskan bilangan bulat tersebut secara urut dari yang nilainya terbesar atau terkecil. Pada garis bilangan, semakin ke kanan letak suatu bilangan, nilainya semakin besar. Sebaliknya, semakin ke

kiri, nilainya semakin kecil.

Lambang Bilangan Bulat:

Lambang-lambang untuk membandingkan dua bilangan bulat sebagai berikut:

- a lebih dari b, ditulis $a > b$
- a kurang dari b, ditulis $a < b$
- a lebih dari atau sama dengan b, ditulis $a \geq b$
- a kurang dari atau sama dengan b, ditulis $a \leq b$

Lawan (Invers) Suatu Bilangan Bulat

Lawan bilangan a adalah $-a$. Sebaliknya, lawan $-a$ adalah a.

KEGIATAN 1

Pilih kegiatan dibawah ini

Pada kegiatan ini ananda dapat menggunakan 2 cara yakni

1. Dengan praktik langsung dengan membuat kotak bilangan dari lantai ubin
2. Dengan memindahkan gambar animasi sesuai dengan perintah
3. Dengan alat bantu garis bilangan geogebra

A. Bagian 1

1. Telah di sediakan gambar seperti di bawah ini



-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---

2. Mintalah seorang temanmu untuk berdiri di titik 0.
3. Mintalah temanmu untuk melangkah 2 petak ke kanan. Pada titik berapakah temanmu berdiri saat ini?
.....
4. Kemudian minta temanmu untuk melanjutkan dengan melangkah 3 petak ke kanan. Pada titik berapakah temanmu berdiri saat ini?
.....
5. Kemudian minta temanmu untuk melangkah 6 petak ke sebelah kiri. Pada titik berapakah temanmu berdiri saat ini?
.....
6. Kemudian minta temanmu untuk melangkah 2 petak ke sebelah kiri. Pada titik berapakah temanmu berdiri saat ini?
.....

KESIMPULAN :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Kegiatan 2

Apakah kumpulan bilangan berikut merupakan bilangan bulat?

2387836, -5673829, 2387844, -273829

Lalu urutkan bilangan tersebut dari yang terkecil!

Dari informasi di atas informasi apa yang kalian dapatkan?

Apa yang ditanyakan pada materi tersebut?

Diskusikan jawaban kalian dengan teman kalian. Tentukan jawaban terbaik jika kalian menemukan jawaban yang berbeda dalam diskusi tersebut. Sajikan jawaban terbaik kalian!



SELESAIKAN

Tuliskan Penyelesaian permasalahan di atas dengan menuliskan jawaban anda di bawah ini!



PERIKSA KEMBALI DAN SIMPULKAN



Coba Periksa kembali penyelesaian masalah anda terkait hal tersebut. Dari permasalahan yang sudah anda selesaikan apa yang dapat anda simpulkan?



Kerjakan Soal-soal berikut ini dengan benar!

1. Tuliskan bilangan berikut kedalam 2 jenis garis bilangan dibawah

-2 4 -1 2 -3 0 -4 1 3

a.

b.

2. Urutkan bilangan berikut mulai dari yang terbesar ke yang terkecil
-3412, 1325, -2351, 4213

3. Diketahui 4 buah bilangan negatif yaitu P, Q, R dan S. Bilangan P memiliki 3 angka penyusun, bilangan Q dan R terdiri dari 4 angka penyusun. Dan bilangan S terdiri dari 2 angka penyusun. Bilangan yang terbesar adalah.....Jelaskan alasannya!

4. Suhu udara di 4 kota memiliki perbedaan, suhu udara di kota A 27°C, kota B 30°C, dan kota C -2°C, Urutkan 4 kota tersebut dari ota yang terdingin.



5. Sebuah perusahaan memiliki 3 buah lemari pendingin, dimana masing-masing lemari pendingin pertama berkurang 3°C setiap 30 menit, Lemari pendingin kedua berkurang 1°C setiap 10 menit, dan lemari pendingin ketiga berkurang 2°C setiap 15 menit. Jika suhu awal ketiga lemari pendingin adalah 0°C, maka setelah 1 jam urutan lemari pendingin dengan suhu yang paling rendah hingga tertinggi adalah.....Jelaskan Jawabanmu!

