LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

BILANGAN BULAT

DATA DIRI

NAMA _____

KELAS _____

NO. ABSEN _____

Disusun Oleh:
Rasda Tanggapili

Kelas
VII

Untuk Sekolah Menengah Pertama

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa dapat mengetahui bilangan yang termasuk anggota bilangan bulat
2. siswa dapat menyajikan bilangan pada garis bilangan
3. siswa dapat mengurutkan bilangan secara tepat
4. siswa dapat membandingkan dua bilangan atau lebih
5. siswa dapat menerapkan sifat komutatif dan asosiatif penjumlahan dan perkalian untuk menyelesaikan masalah
6. siswa dapat menerapkan sfat ditributif untuk menyelesaikan soal campuran
7. siswa dapat menyelesaikan soal cerita secara tepat

PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Isilah identitas terlebih dahulu
2. Simak dan pahami isi dari E-LKPD ini agar dapat mengikuti pembelajaran dengan baik
3. Ikuti instruksi kegiatan agar tidak salah dalam mengerjakan E-LKPD ini
4. Simak dan pahami ilustrasi berupa video yang disajikan agar lebih mudah memahami materi bilangan bulat
5. Tanda ▶ digunakan untuk memutar video
6. Tanda 🎙 digunakan untuk merekam suara
7. jika ada yang tidak dipahami atau mengalami kesulitan, silahkan tanyakan pada guru
8. E-LKPD dikerjakan secara individu
9. jika sudah selesai, cek ulang jawaban dan pastikan sudah mengerjakan semua kegiatan
10. klik *finish* untuk mengakhiri kegiatan
11. pilih *email my answer to my teacher*
12. kemudian ketik nama lengkap (*full name*), kelas/no. absen (*group/level*) dan bilangan bulat pada bagian *subject*, lalu klik *send*

LIVEWORKSHEETS

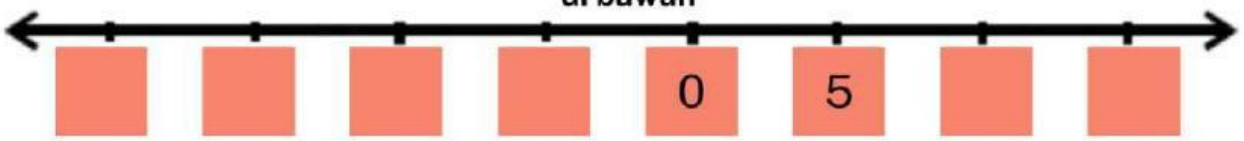
Pengertian Bilangan Bulat

Klik tanda ▶ untuk memutar video

Berdasarkan video yang sudah kalian tonton, bilangan bulat terdiri dari bilangan apa saja?

klik tanda ▶ untuk memutar video

Pada video dinyatakan bahwa suhu di Eropa pada siang hari 10°C di atas titik beku, dan pada malam hari 15°C di bawah titik beku. Coba sajikan dalam garis bilangan di bawah



LIVEWORKSHEETS

Membandingkan Bilangan Bulat

klik tanda panah pada kotak untuk memilih tanda < atau > yang lebih tepat.

1. 7 -4

2. -10 -15

3. 0 4

4. -3 0

5. 11 8

6. -2 2

Mengurutkan Bilangan Bulat

Diketahui suhu di beberapa negara sebagai berikut:

Australia	-7
Indonesia	33
Thailand	15
Jepang	-2
Korea Selatan	28
China	-3

Urutkan suhu dari negara di atas dari yang terendah ke yang tertinggi dengan cara menarik kotak dengan angka ke kotak kosong.

-3	15	28	-7	33	-2

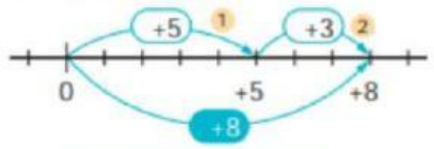
LIVEWORKSHEETS

Operasi Bilangan Bulat

1. Penjumlahan

Menjumlahkan bilangan yang tandanya sama

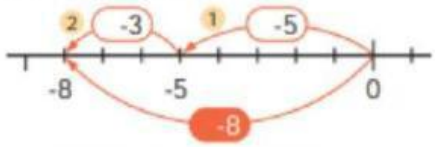
(1) (+5) + (+3)



(+5) + (+3) = +8

Dari 0, geser 5 langkah satuan ke arah kanan.
Lanjutkan geser 3 langkah ke arah kanan.
Jadi, jumlah langkah pergeseran adalah 8

(2) (-5) + (-3)

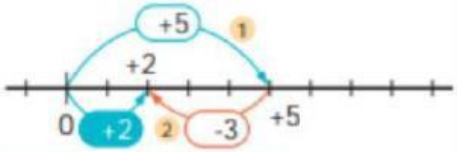


(-5) + (-3) = -8

Dari titik 0, geser 5 langkah ke arah kiri.
Lanjutkan geser ____ langkah ke arah kiri
Jadi, jumlah langkah pergeseran adalah 8

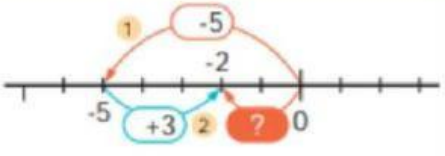
Menjumlahkan bilangan yang tandanya berbeda

(+5) + (-3)



(+5) + (-3) = +2

Mulai dari 0, geser ____ langkah ke arah kanan.
Lanjutkan dengan geser 3 langkah ke arah ____
Jadi, jumlah langkah pergeseran adalah 2.



(-5) + (+3) = **-2** ☐

Mulai dari 0, geser ____ langkah ke arah kiri.
Geser ____ langkah ke arah ____
Jadi, ____

Klik tanda **untuk merekam jawaban.**

LIVEWORKSHEETS

Sifat Komutataif dan Asosiatif Penjumlahan

Pada operasi penjumlahan bilangan bulat berlaku sifat asosiatif dan komutatif.

Sifat komutatif penjumlahan

$a + b = b + a$

Sifat asosiatif penjumlahan

$(a + b) + c = a + (b + c)$

Agar lebih paham, mari simak contoh soal berikut

$8 + (-2) + 4 + (-7)$

$= 8 + 4 + (-2) + (-7)$

$= 12 + (-9)$

$= 3$

Ubah urutan bilangan berdasarkan sifat komutatif.

Jumlahkan bilangan positif dengan bilangan positif, bilangan negatif dengan bilangan negatif menggunakan sifat asosiatif

AYO BERLATIH

1. $5 + (-10) + 3 + (-1)$

= + + +

= +

=

2. $(-5) + 8 + 6 + (-4)$

= + + +

= +

=

LIVEWORKSHEETS