LKPD

Matematika

Tema: Bilangan Bulat

Nama: _____

Kelas: _____

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Menjelaskan hubungan antara bilangan bulat positif dan bilangan bulat negatif dengan memodelkannya pada garis bilangan (arah dan jarak) ✓
- Menggunakan notasi yang tepat untuk menyatakan bilangan bulat ✓
- Membandingkan dan mengurutkan bilangan bulat dan meletakkan pada garis bilangan ✓
- Menentukan hasil dari operasi hitung penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian bilangan bulat

LIVEWORKSHEETS

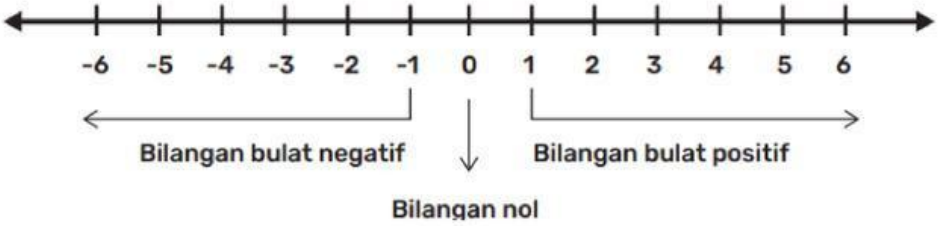
PETUNJUK PENGERJAAN

LIVEWORKSHEETS

MATERI SINGKAT

Ayo Mengingat Kembali

Garis bilangan adalah garis yang berisi titik-titik di mana titik tersebut mewakili bilangan tertentu. Garis bilangan juga dapat membantu dalam membandingkan dan melakukan operasi hitung khususnya penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat positif.



Ingat-Ingat :

- a + (-b) = a – b
- (-a) + b = b – a
- (-a) + (-b) = (-a) – b

- a - (-b) = a + b
- (-a) - b = -(a + b)
- (-a) - (-b) = (-a) + b

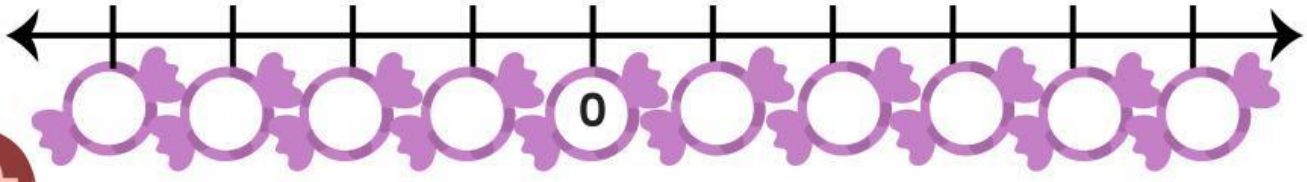
Rumus Perkalian Bilangan Bulat :

- (+) : (+) = (+)
- (+) : (-) = (-)
- (-) : (-) = (+)
- (-) : (+) = (-)

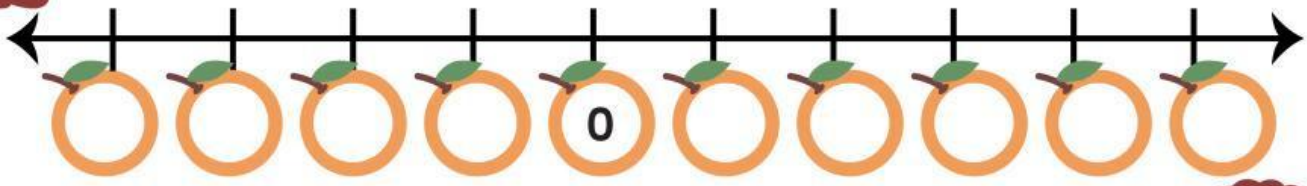
LIVEWORKSHEETS

Tuliskan bilangan berikut kedalam garis bilangan dibawah ini!

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



-12, 20, -8, 16, 0, 4, -4, 8, 12, -16



Dari bilangan tersebut, dapat dibandingkan beberapa bilangan bulat seperti

- < kurang dari
- > lebih dari
- = sama dengan

1. -1 < 1
2. -5 < 2
3. 4 -2
4. -12 8
5. 16 16

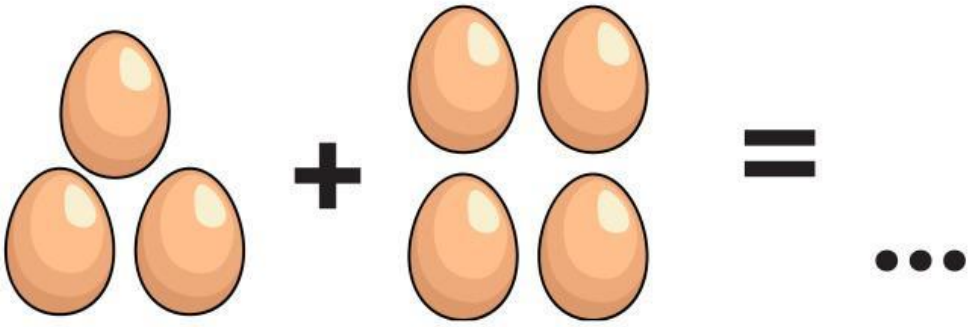
LIVEWORKSHEETS

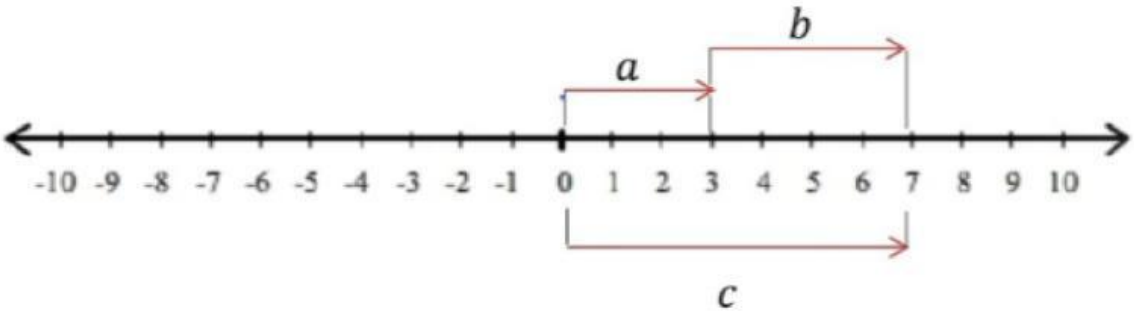
Penjumlahan dan Pengurangan Dua Bilangan Bulat

Model garis bilangan Maju-Mundur

Bilangan Bulat
- Positif → Maju
- Nol → Diam
- Negatif → Mundur

Operasi
- Tambah → Terus
- Kurang → Balik arah





Berdasarkan garis bilangan diatas, diketahui bahwa:

a + b = c

... + ...=...

begitu juga

d - e = f

LIVEWORKSHEETS

Tuliskan jawaban dengan benar

- $-4 + (6) =$
- $6 - (-17) =$
- $-2 + 10 - 4 =$
- $-9 - (8) + (-4) =$

- $-8 \times (-9) =$
- $(-4) \times (-5) =$
- $4 + 2 \times 6 =$
- $(-56) : (-7) =$
- $27 : (-3) \times (-5) =$

LIVEWORKSHEETS