

LKPD

Matematika

Tema: Bilangan Bulat

Nama: _____

Kelas: _____



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 meletakkannya pada garis bilangan ✓
- Menentukan hasil dari operasi hitung penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian bilangan bulat

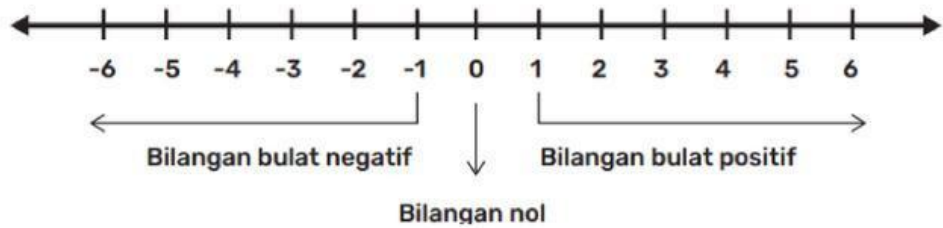
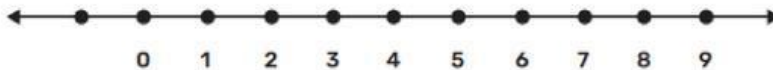
PETUNJUK Pengerjaan

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 :



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

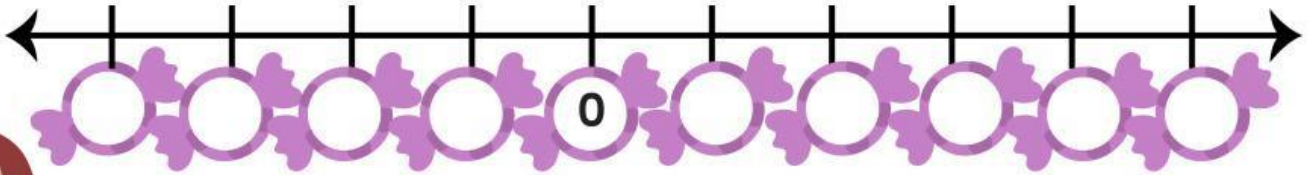
- $a - (-b) = a + b$
- $(-a) - b = -(a + b)$
- $(-a) - (-b) = (-a) + b$

Rumus Perkalian Bilangan Bulat :

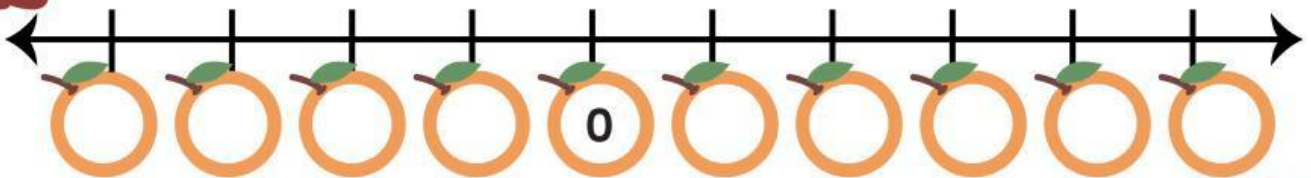
- ☞ $(+) : (+) = (+)$
- ☞ $(-) : (-) = (+)$
- ☞ $(+) : (-) = (-)$
- ☞ $(-) : (+) = (-)$

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

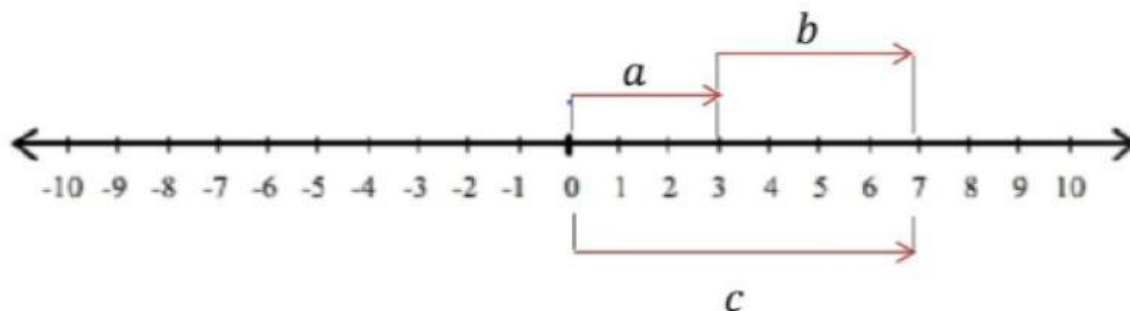
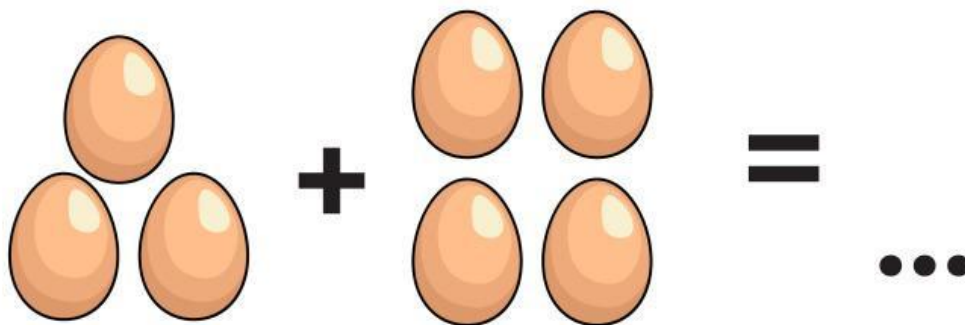
- $<$ kurang dari
- $>$ lebih dari
- $=$ sama dengan



1. $-1 < 1$
2. $-5 < 2$
3. $4 > -2$
4. $-12 < 8$
5. $16 = 16$

Penjumlahan dan Pengurangan Dua Bilangan Bulat

Model garis bilangan Maju-Mundur



Berdasarkan garis bilangan diatas,
diketahui bahwa:

$$a + b = c$$

$$\dots + \dots = \dots$$

begitu juga

$$d - e = f$$

Tuliskan jawaban dengan benar

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

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