





Capaian Pembelajaran

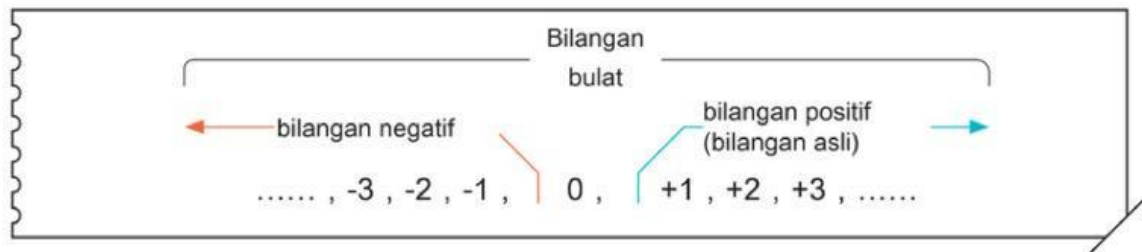
Di akhir fase D, peserta didik dapat membaca, menulis, dan membandingkan bilangan bulat

Indikator Pembelajaran

1. Siswa mampu menjelaskan dan menentukan contoh urutan bilangan bulat positif dan negatif
 2. Siswa mampu menjelaskan dan menentukan contoh operasi penjumlahan dan perkalian bilangan bulat positif dan negatif
 3. Siswa mampu menjelaskan dan menentukan contoh operasi penjumlahan dan perkalian bilangan bulat positif dan negatif
- 

Bilangan Bulat

1. Bilangan Positif dan Negatif



Jadi, jika kita tetapkan titik 0 sebagai pangkal (acuan) kita dapat menyatakan bilangan-bilangan yang lebih besar dengan tanda positif, dan bilangan yang lebih kecil dari 0 menggunakan tanda negat

Diberikan bilangan bilangan berikut ini. lalu pilihlah jawaban yang benar dari pertanyaan yang ada dibawah

- Manakah yang merupakan bilangan positif?

-12 ☐ +7 ☐ -8,3 ☐ +0,6 ☐ -3 ☐ +25 ☐

- Manakah yang merupakan bilangan negatif?

-12 ☐ +7 ☐ -8,3 ☐ +0,6 ☐ -3 ☐ +25 ☐

- Manakah yang merupakan bilangan bulat positif?

-12 ☐ +7 ☐ -8,3 ☐ +0,6 ☐ -3 ☐ +25 ☐

- Manakah yang merupakan bilangan bulat negatif?

-12 ☐ +7 ☐ -8,3 ☐ +0,6 ☐ -3 ☐ +25 ☐

Bilangan Bulat

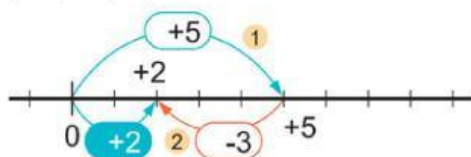
2. Penjumlahan dan Pengurangan

Bentuk operasi penjumlahannya meliputi:

1. Penjumlahan bilangan bulat positif dengan bilangan bulat positif.
2. Penjumlahan bilangan bulat positif dengan bilangan bulat negatif.
3. Penjumlahan bilangan bulat negatif dengan bilangan bulat positif.
4. Penjumlahan bilangan bulat negatif dengan bilangan bulat negatif

Contoh :

$$(+5) + (-3)$$



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

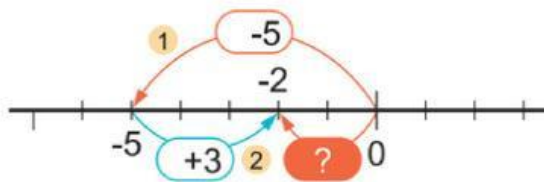
1. Mulai dari 0, geser 5 langkah ke arah positif.
2. Lanjutkan dengan geser 3 langkah ke arah negatif.

Jadi, jumlah langkah pergeseran adalah +2.

Bilangan Bulat

Isilah kotak dengan bilangan atau kata yang tepat.

1. Kita akan menjelaskan penjumlahan $(-5) + (+3)$ menggunakan garis bilangan.



$$(-5) + (+3) = \boxed{}$$

1. Mulai dari 0, geser ke arah negatif

2. Geser 3 langkah ke arah

Jadi, jumlah langkah pergeseran adalah

2. $(+9) + (+3)$

$$= +(9 + 3)$$

$$= \boxed{}$$

operasi penjumlahan dan pengurangan dua bilangan bertanda sama.

3. $(+27) + (-12)$

$$= +(27 - 12)$$

$$= \boxed{}$$

operasi penjumlahan dan pengurangan dua bilangan berbeda tanda.

4. $(+14) - (-19) = \boxed{}$

Bilangan Bulat

3. Perkalian Bilangan Bulat

Bilangan I		Bilangan II		Hasil
Positif (+)	×	Positif (+)	=	Positif (+)
Positif (+)	×	Negatif (-)	=	Negatif (-)
Negatif (-)	×	Positif (+)	=	Negatif (-)
Negatif (-)	×	Negatif (-)	=	Positif (+)

Keterangan :

Positif (+) : Sebarang bilangan bulat positif

Negatif (-) : Sebarang bilangan bulat negatif

Isilah kotak dengan bilangan atau kata yang tepat.

$$\begin{aligned}1. & (+2) \times (+3) \\& = +(2 \times 3) \\& = +6 \\& (+) \times (+) \rightarrow (+)\end{aligned}$$

Hasil kali dua bilangan
bertanda sama.

$$\begin{aligned}2. & (-6) \times (-2) \\& = +(6 \times 2) \\& = \boxed{}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}3. & (+9) \times (-3) \\& = -(9 \times 3) \\& = -27 \\& (+) \times (-) \rightarrow (-)\end{aligned}$$

Hasil kali dua bilangan
berbeda tanda.

$$\begin{aligned}4. & (-4) \times (+5) \\& = -(4 \times 5) \\& = \boxed{}\end{aligned}$$

$$5. (+6) \times (+5) = \boxed{}$$

$$6. (+12) \times (-5) = \boxed{}$$