

## PERTEMUAN 1 BILANGAN BULAT



## KONSEP DASAR BILANGAN BULAT

### PETUNJUK BELAJAR

1. Bacalah doa sebelum belajar
2. Pahami setiap materi yang terdapat dalam E-LKPD dengan baik
3. Kerjakan lembar kerja dan latihan soal yang terdapat dalam E-LKPD

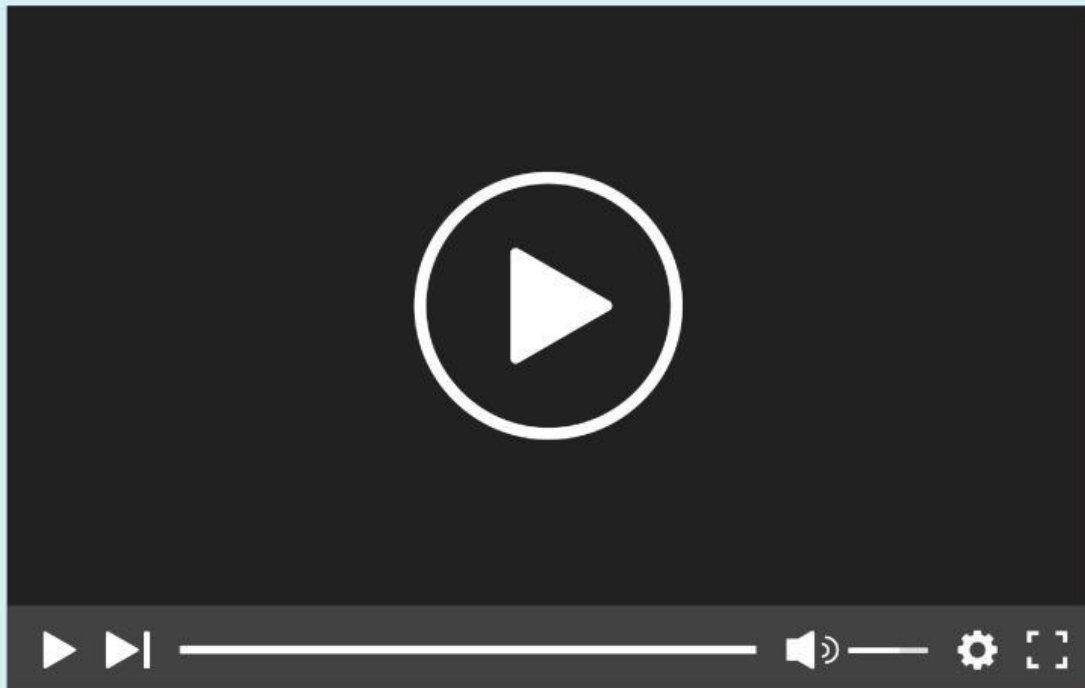


### TUJUAN PEMBELAJARAN

- Melalui permasalahan pada ELKPD peserta didik dapat menjelaskan hubungan antara bilangan bulat positif dan bilangan bulat negatif dengan memodelkannya pada garis bilangan (arah dan jarak)
- Melalui permasalahan pada ELKPD peserta didik dapat membandingkan dan mengurutkan bilangan bulat dan meletakkannya pada garis bilangan

## Informasi Pendukung

Bilangan bulat adalah kumpulan atau himpunan bilangan yang nilainya bulat. Himpunan bilangan bulat dalam matematika dilambangkan dengan Z. Lambang ini berasal dari bahasa Jerman, yaitu Zahlen yang berarti bilangan. Tontonlah video berikut untuk penjelasan lebih lanjut



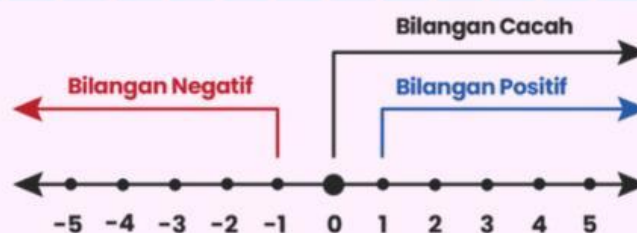
Sumber YouTube Rani Safitri : [https://youtu.be/EBI0lpgF43s?si=QwU9hmQNtL\\_enOav](https://youtu.be/EBI0lpgF43s?si=QwU9hmQNtL_enOav)

Untuk pemahaman lebih mendalam liatlah ringkasan materi di bawah ini!!

### Ringkasan Materi



#### Pembagian Bilangan Bulat Pada Garis Bilangan



Bilangan Nol :  $\{0\}$

Bilangan Bulat Positif (Asli) :  $\{1, 2, 3, \dots\}$

Bilangan Cacah :  $\{0, 1, 2, 3, \dots\}$

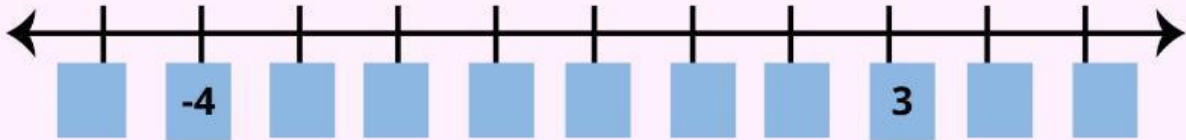
Bilangan Bulat Negatif :  $\{-1, -2, -3, \dots\}$

## LATIHAN SOAL



### 1. Memodelkan bilangan bulat pada garis bilangan

Intruksi : Seret dan letakkan angka pada posisi yang tepat di garis bilangan berikut!



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

### 2. Menentukan arah dan jarak bilangan bulat

Intruksi: Isikan arah (kiri/kanan) dan jarak (langkah) yang diperlukan dari 0 menuju bilangan berikut.

| Dari | Ke | Arah    | Jarak (Langkah) |
|------|----|---------|-----------------|
| 0    | -5 | (.....) | (.....)         |
| -3   | 2  | (.....) | (.....)         |
| 4    | -1 | (.....) | (.....)         |

### 3. Membandingkan Bilangan Bulat

Intruksi: klik anak panah pada kotak dan pilih tanda < atau > yang tepat!

1. 0  -5

3. 9  -6

5. -50  -45

2. -7  -4

4. -10  0

6. -1  1



## Mengurutkan Bilangan

Intruksi : Urutkan bilangan acak di bawah ini mulai dari yang terkecil hingga yang terbesar. Tulis jawabannya pada kotak di sebelah kanan!

|     |     |     |     |   |  |  |  |  |
|-----|-----|-----|-----|---|--|--|--|--|
| -14 | 15  | -20 | 24  | → |  |  |  |  |
| 0   | -16 | 9   | -25 | → |  |  |  |  |
| 34  | -60 | 43  | 60  | → |  |  |  |  |
| -40 | 20  | -20 | -60 | → |  |  |  |  |
| 27  | -18 | 34  | 0   | → |  |  |  |  |
| -78 | 69  | 88  | -23 | → |  |  |  |  |
| 25  | -15 | 40  | -5  | → |  |  |  |  |
| 5   | -35 | 0   | 1   | → |  |  |  |  |

- Klik link berikut untuk mengerjakan soal :



- Baca soal dengan teliti!
- Kerjakan dengan jujur dan benar!



Semangat dan Selamat Mengerjakan!

