

**PERTEMUAN 1 BILANGAN BULAT**



**KONSEP DASAR BILANGAN BULAT**

Nama :

Kelas :

**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



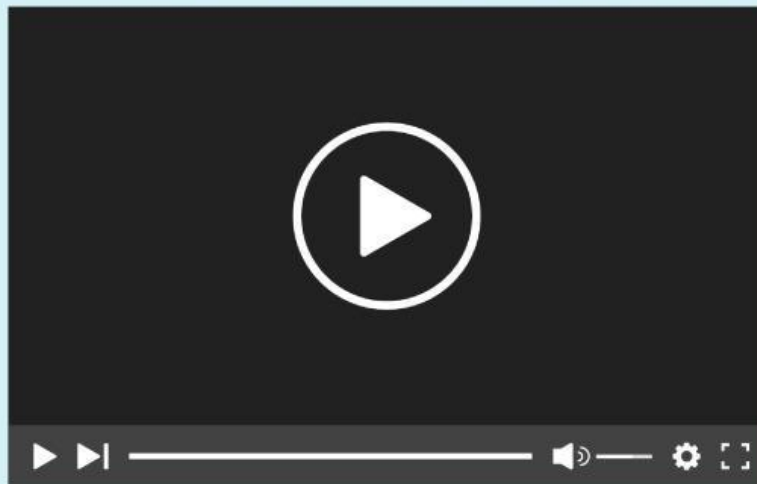
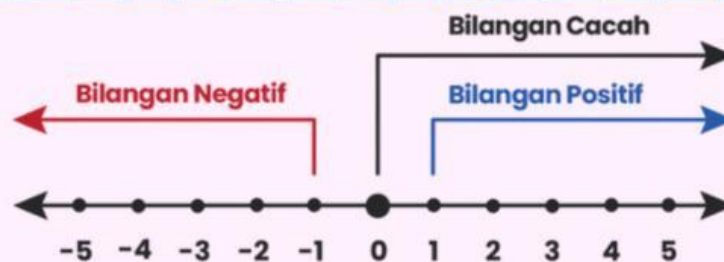
**TUJUAN PEMBELAJARAN**

- 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 meletakkan pada garis bilangan



**BILANGAN BULAT**

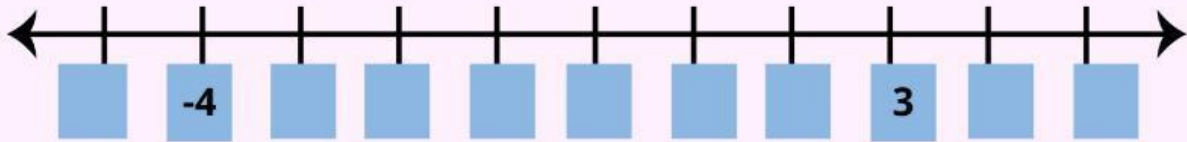
Bilangan bulat adalah kumpulan atau himpunan bilangan yang nilainya bulat. Himpunan bilangan bulat dalam matematika dilambangkan dengan  $Z$ . Lambang ini berasal dari bahasa Jerman, yaitu Zahlen yang berarti bilangan. Tontonlah video berikut untuk penjelasan lebih lanjut!

**Ringkasan Materi****Pembagian Bilangan Bulat Pada Garis Bilangan****Bilangan Nol :  $\{0\}$** **Bilangan Cacah :  $\{0,1,2,3,..\}$** **Bilangan Bulat Positif (Asli) :  $\{1,2,3,..\}$** **Bilangan Bulat Negatif :  $\{-1,-2,-3,..\}$** 



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

Instruksi: 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

Instruksi: 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





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 | → |  |  |  |  |
|---|-----|---|---|---|--|--|--|--|



EVALUASI

- Klik link berikut untuk mengerjakan soal :
- Baca soal dengan teliti!
- Kerjakan dengan jujur dan benar!



Semangat dan Selamat Mengerjakan!

