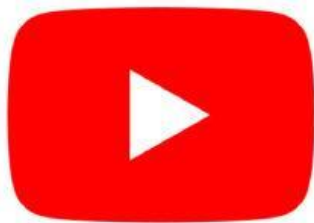


# BILANGAN BULAT

## kelas 7



perhatikan video penjelasan berikut ini



### **bilangan bulat**

1. pengertian jenis bilangan bulat
2. operasi hitung bilangan bulat



# **pengertian jenis jenis bilangan bulat**

**pengertian jenis jenis bilangan bulat ;**

- **Bilangan cacah:** Gabungan dari angka nol dan bilangan bulat positif (0, 1, 2, 3, ...).
- **Bilangan genap:** Bilangan bulat yang habis dibagi dua, contohnya: -4, -2, 0, 2, 4, 6, ...
- **Bilangan ganjil:** Bilangan bulat yang tidak habis dibagi dua, contohnya: -3, -1, 1, 3, 5, ...
- **Bilangan prima:** Bilangan asli lebih besar dari 1 yang hanya bisa dibagi oleh angka 1 dan dirinya sendiri, contohnya: 2, 3, 5, 7, 11, ...
- **Bilangan komposit:** Bilangan asli lebih besar dari 1 yang bukan merupakan bilangan prima, contohnya: 4, 6, dan 8.





# peng operasian biangan bulat

**peng-operasian bilangan bulat :**

## **1). penjumlahan dan pengurangan**

Operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat melibatkan aturan tanda positif dan negatif. Kunci utamanya: jika tanda kedua bilangan sama, jumlahkan angkanya; jika tandanya berbeda, kurangi angka yang besar dengan yang kecil dan ikuti tanda angka yang lebih besar.

contoh :  $2 - (-4) = 6$

$7 + (-4) = 3$

$(-5) + (-5) = 10$

## **2). perkalian dan pembagian**

Operasi perkalian dan pembagian bilangan bulat mengikuti aturan tanda yang sama: tanda positif (+) dikali/dibagi positif hasilnya positif (+); negatif (-) dikali/dibagi negatif hasilnya positif (+); tanda berbeda (+) dikali/dibagi (-) hasilnya negatif (-)

contoh :  $(-2) \times 5 = -10$

$(-9) : 3 = -3$

$(-12) \times 2 : 8 = -3$



# Bilangan bulat

## kelas 7



jawablah pertanyaan pernyataan berikut ini:

1

Bilangan asli lebih dari 1 yang hanya memiliki dua faktor pembagi, yaitu angka 1 dan bilangan itu sendiri...

2

Hasil dari  $(-12) + 15 - (-8)$  adalah ...

3

hasil dari  $10 + 50 : 3$  adalah

4

Pernyataan yang benar dibawah berikut adalah

☐  $2 \times 50 - 17 = 0$

☐  $5 \times 5 + 25 = 6$

☐  $24 : 8 + 3 = 9$

☐  $7 \times 7 + 1 = 50$

5

perhatikan soal disamping ini untuk memenuhi teka teki dibawah ini:

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| L | D | U | A | T |
| I | w | N | Y | I |
| M | N | O | K | G |
| A | U | L | L | A |

- $(-2) + 4 = \dots$
- $10 - 5 = \dots$
- $5 \times 0 = \dots$
- $9 - 6 = \dots$



# Bilangan bulat

## kelas 7

6

Sebutkan bilangan desimal berikut ini dengan tepat

0,6



7

Dengar kan lah dengan baik untuk mengisi jawaban yang tepat pada kotak



8

geser angka berikut pada jawaban yang tepat

$$54 + 13 \times 0 =$$

40

$$64 : 2 + 8 =$$

0

$$25 \times 2 - (-6) =$$

29

$$5 \times 7 - 6 =$$

56

9

Tarik garis soal berikut pada jawaban yang tepat

$$(-23) + 24 \times 5 =$$

140

$$6 \times 6 + 4 =$$

97

$$8 \times 5 + 100 =$$

240

$$30 + 70 \times 3 =$$

40



# bilangan bulat

## bercerita



10

Dalam sebuah kompetisi matematika yang terdiri dari 50 soal, aturan penskoran ditetapkan Jawaban benar diberi skor 4, Jawaban salah diberi skor - 2, Soal yang tidak dijawab diberi skor - 11. Andri berhasil menjawab 40 soal dengan benar, 6 soal salah, dan sisanya tidak dijawab. Berapa total skor yang diperoleh Andri?

11

Pak Dani memiliki pinjaman di bank sebesar Rp40.000.000, kemudian ia meminjam lagi Rp13.000.000. Jika Pak Dani sudah membayar cicilan sebesar Rp50.000.000, berapa sisa utang Pak Dani sekarang?

12

Pak Polisi merazia 32 orang yang tidak menggunakan helm di jalan raya, lalu polisi merazia lagi 18 orang yang menerobos lampu rambu lalu lintas warna merah. Ada berapa orang yang tidak mentaati peraturan lalu lintas?

13

Dapi meminta uang ke ibu untuk membeli kelereng diwarung pak joko. Dapi diberi uang ibu hanya Rp.10.000,00 saja. untuk harga satu kelereng adalah Rp.500,00. Maka Dapi mendapat berapa kelereng dengan uang yang di, miliki?