



MATEMATIKA

KELAS 7 SMP/MTs



# PERKALIAN BILANGAN BULAT ITU GAMPANG!

Minus ketemu minus, hasilnya apa? 🤔

**Oh!**  
Jadi tanda  
minus punya  
aturan!

Contoh:

$$(-3) \times 2 = ?$$

---

☆  $(-2) \times (-4) = ?$

-3 -2 -1 0 1 2 3

Aturan Tanda

MATEMATIKA  
BILANGAN BULAT  
AYO BELAJAR!

PRAKTIS  
MUDAH  
SERU!

SMP NEGERI 7  
TANJUNG PALAS TIMUR

BELAJAR  
HARI INI  
SUKSES  
BESOK!

# 2 ATURAN TANDA PERKALIAN

1 Kalau ada tanda **minus**, gimana?

?  $3 \times 2 = 6$   
 $(-3) \times 2 = ?$

SEMANGAT BELAJAR!

2 Lihat tandanya dulu!

ATURAN TANDA:

$(+) \times (+) = (+)$   
 $(-) \times (+) = (-)$

INGAT ATURAN TANDA!

3 Aha! Jadi gini!

$(+) \times (-) = (-)$   
 $(-) \times (-) = (+)$

Tanda **sama** → **positif**.  
Tanda **berbeda** → **negatif**.

4 Ingat 4 aturan ini ya!

RANGKUMAN ATURAN TANDA

1  $+$   $\times$   $+$   $=$   $+$   
2  $-$   $\times$   $+$   $=$   $-$   
3  $+$   $\times$   $-$   $=$   $-$   
4  $-$   $\times$   $-$   $=$   $+$

Kalikan **angkanya**, lalu tentukan **tandanya**.



Pahami aturannya, kuasai hitungannya!  
Matematika jadi **mudah** dan **menyenangkan**! 😊

3

# CARA MENGALIKAN BILANGAN BULAT

Ingat aturan tanda dari slide 2 ya!

MATH

1

Pertama, kalikan angkanya!

$$(-3) \times 2 = ?$$

$$(-2) \times (-4) = ?$$

MATEMATIKA  
BILANGAN BULAT  
AYO BELAJAR!

PRAKTIS MUDAH SERU!

2

$3 \times 2 = 6$ , jadi besar angkanya 6.

Hitung angkanya dulu!

$$(-3) \times 2$$

$$3 \times 2 = 6$$

Besar angkanya 6

3

Aturan tanda:

$$(-) \times (+) = (-)$$

$$(-3) \times 2$$

$$3 \times 2 = 6$$

Tanda berbeda? Hasilnya negatif!

Berbeda tanda → hasil negatif

$$(-3) \times 2 = -6$$

4

Minus ketemu minus, jadi positif!

$$(-2) \times (-4)$$

1. Kalikan angkanya dulu

$$2 \times 4 = 8$$

2. Tentukan tandanya

$$(-) \times (-) = (+)$$

Hasilnya positif!

5

Jadi ingat 2 langkah ini ya!

1 Kalikan angka → 8

2 Tentukan tanda → +

$$(-2) \times (-4) = +8$$

Kalikan angka terlebih dahulu, lalu tentukan tanda berdasarkan aturan.



SMP NEGERI 7  
TANJUNG PALAS TIMUR

Pahami aturannya, matematika jadi mudah!



LIVEWORKSHEETS

4

# CONTOH PERKALIAN DALAM KEHIDUPAN

Matematika  
di sekitar  
kita!

**1** Kita pakai perkalian bilangan bulat di kehidupan nyata!

Suhu turun  $3^{\circ}\text{C}$  setiap jam selama 4 jam.

$(-3) \times 4 = ?$

Semakin lama, makin dingin!

**2** Penyelesaian:

1 Kalikan angkanya terlebih dahulu  
 $3 \times 4 = 12$

2 Tentukan tandanya  
 $(-) \times (+) = (-)$

3  $(-3) \times 4 = -12$

Suhu turun  $12^{\circ}\text{C}$ .

**3** Utang berarti nilai **negatif**.

Utang Rp5.000 setiap hari selama 3 hari.

Utang  $\text{Rp}5.000 \times 3 \text{ hari} = ?$

1 Kalikan angkanya  
 $5.000 \times 3 = 15.000$

2 Tentukan tandanya  
 $(-) \times (+) = (-)$

3 Hasilnya: **-Rp15.000**

Nilai negatif menunjukkan kerugian / utang.

Utang

**4** Untung Rp4.000 setiap hari selama 5 hari.

Untung  $\text{Rp}4.000 \times 5 = ?$

1 Kalikan angkanya  
 $4.000 \times 5 = 20.000$

2 Tentukan tandanya  
 $(+) \times (+) = (+)$

3 Hasilnya: **+Rp20.000**

Tanda **negatif** dan **positif** membantu membaca situasi.

Rp



**SMP NEGERI 7  
TANJUNG PALAS TIMUR**

Matematika seru,  
logika tajam, prestasi  
pasti! 😊

LIVEWORKSHEETS



1.  $6 \times 5 =$

2.  $(-6) \times (-3) =$

3.  $12 \times (-3) =$

4.  $(-2) \times 10 =$

Semangat terus belajarnya ya!

**RINGKASAN ATURAN TANDA**

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| + | x | + | = | + | ★ |
| - | x | + | = | - | ★ |
| + | x | - | = | - | ★ |
| - | x | - | = | + | ★ |

KAMU HEBAT!

Sampai jumpa di materi berikutnya!

**SMP NEGERI 7 TANJUNG PALAS TIMUR**

LIVEWORKSHEETS