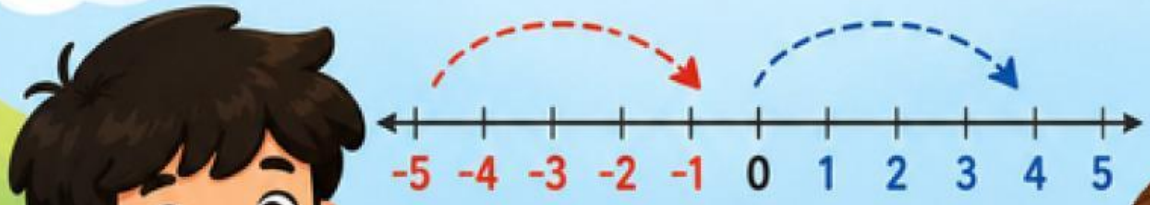
- LIVE WORKSHEET -

OPERASI PADA BILANGAN BULAT

Penjumlahan, Pengurangan, Perkalian, dan Pembagian pada Bilangan Bulat



LIVEWORKSHEETS

HALAMAN 2

YUK BELAJAR OPERASI PADA BILANGAN BULAT!

Apa itu Bilangan Bulat?

Bilangan bulat adalah bilangan yang terdiri dari:

Bilangan negatif	Nol	Bilangan positif
-5, -4, -3, -2, -1	0	1, 2, 3, 4, 5

1. PENJUMLAHAN BILANGAN BULAT

Aturan Mudah

- ✅ Tanda sama → jumlahkan, tanda tetap.
- ✅ Tanda berbeda → kurangkan, ambil tanda bilangan yang lebih besar.

Contoh

- ⭐ 5 + 3 = 8
- ⭐ (-4) + (-2) = -6
- ⭐ 7 + (-3) = 4
- ⭐ (-8) + 5 = -3

2. PENGURANGAN BILANGAN BULAT

Aturan Mudah

Ubah pengurangan menjadi penjumlahan lawannya.

Contoh:

7 - 4
= 7 + (-4)

Contoh

- ⭐ 8 - 3 = 5
- ⭐ 4 - 7 = -3
- ⭐ (-5) - 2 = -7
- ⭐ (-6) - (-2) = -4

3. PERKALIAN BILANGAN BULAT

Aturan Tanda

Tanda	Hasil
(+) × (+)	+
(-) × (-)	+
(+) × (-)	-
(-) × (+)	-

Contoh

- ⭐ 3 × 4 = 12
- ⭐ (-2) × 5 = -10
- ⭐ (-3) × (-4) = 12
- ⭐ 6 × (-2) = -12

4. PEMBAGIAN BILANGAN BULAT

Aturan Tanda

Sama seperti perkalian.

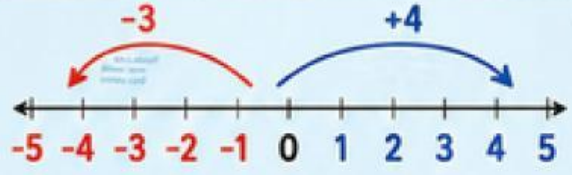
Contoh

- ⭐ 12 ÷ 3 = 4
- ⭐ (-20) ÷ 5 = -4
- ⭐ (-24) ÷ (-6) = 4
- ⭐ 18 ÷ (-3) = -6

INGAT YA!

- ✅ Tanda Sama → Hasil Positif
- ❌ Tanda Berbeda → Hasil Negatif

Gunakan garis bilangan untuk membantu memahami penjumlahan dan pengurangan.



LIVEWORKSHEETS

HALAMAN 3

Saatnya BERLATIH!

Ayo Berpikir Cerdas!

Kerjakan soal-soal berikut dengan teliti dan berikan jawaban yang tepat!

A. PENJUMLAHAN

Hitunglah hasil penjumlahan berikut!

1. $7 + 5 =$ ____
2. $(-3) + (-4) =$ ____
3. $8 + (-6) =$ ____
4. $(-9) + 2 =$ ____
5. $(-7) + (-5) + 3 =$ ____

B. PENGURANGAN

Hitunglah hasil pengurangan berikut!

1. $9 - 4 =$ ____
2. $3 - 7 =$ ____
3. $(-2) - 5 =$ ____
4. $(-8) - (-3) =$ ____
5. $6 - (-4) =$ ____

$7 - (-2)$
$= 7 + 2$
$= 9$

C. PERKALIAN

Hitunglah hasil perkalian berikut!

1. $4 \times 3 =$ ____
2. $(-2) \times 6 =$ ____
3. $(-5) \times (-3) =$ ____
4. $7 \times (-2) =$ ____
5. $(-4) \times (-6) =$ ____

D. PEMBAGIAN

Hitunglah hasil pembagian berikut!

1. $12 \div 3 =$ ____
2. $(-20) \div 5 =$ ____
3. $(-24) \div (-6) =$ ____
4. $18 \div (-3) =$ ____
5. $(-15) \div (-5) =$ ____

E. SOAL CERITA

1. Suhu di pegunungan pada malam hari adalah $-3°C$. Pada siang hari, suhu naik $7°C$. Berapa suhu pada siang hari?

   Jawab: ____

2. Andi memiliki 8 kelereng. Ia kalah 12 buah kelereng dalam permainan. Berapa jumlah kelereng Andi sekarang?

   Jawab: ____

Ingat Ya!

Tanda Sama → Hasil Positif

(+) dengan (+) = +
(−) dengan (−) = +

Tanda Berbeda → Hasil Negatif

(+) dengan (−) = −
(−) dengan (+) = −

Semangat! Kamu Pasti

LIVEWORKSHEETS

HALAMAN 4

TANTANGAN BILANGAN BULAT

Berpikir Kritis itu Keren!

Ayo pecahkan masalah berikut dengan operasi bilangan bulat!

A. SOAL CERITA

1 Suhu di Kota A pada pagi hari adalah −3°C.
Siang hari suhu naik 8°C.
Malam hari suhu turun 5°C.

Berapa suhu pada malam hari?

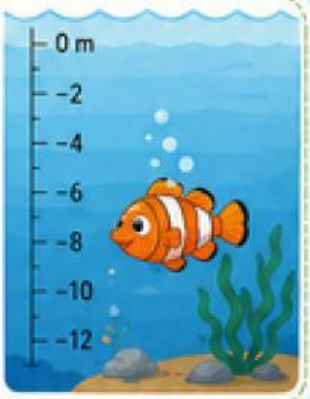
Jawab:

2 Lift berada di lantai 2.
Lift turun 6 lantai,
kemudian naik 4 lantai.

Di lantai berapa lift sekarang?

Jawab:

3 Seekor ikan berada pada kedalaman −10 meter dari permukaan air.
Ikan naik 6 meter,
lalu turun 4 meter.



Berapa kedalaman ikan sekarang?

Jawab:

4 Tono memiliki uang Rp5.000.
Ia membeli buku seharga Rp12.000
lalu menjual pensil dan mendapatkan uang Rp7.000.

Berapa uang Tono sekarang?

Jawab:

Beli Buku	Jual Pensil
−12.000	+7.000

B. BONUS CHALLENGE

Selesaikan operasi berikut!

1 (−8) + 12 − (−5) =

2 (−4) × (−3) + 6 =

3 18 ÷ (−3) − 4 =

C. AYO COCOKKAN!

Tarik garis dari soal ke jawaban yang tepat!

1	9 + (−4) =	A	−11
2	(−7) − (−3) =	B	5
3	(−6) × 2 =	C	−12
4	24 ÷ (−6) =	D	−4
5	(−8) + (−5) =	E	−10

D. REFLEKSI DIRI

Berikan tanda centang (✓) sesuai usahamu hari ini!

- ★ Aku masih perlu belajar lagi. ☐
- ★★ Aku sudah mulai paham. ☐
- ★★★ Aku sudah paham dan siap tantangan berikutnya! ☐

Terus berlatih, jangan menyerah!
Kamu Pasti Bisa!

LIVEWORKSHEETS

HALAMAN 5

TEBAK JAWABAN!

Ayo, hitung dan tebak jawaban yang tepat!
Tuliskan jawabanmu pada kotak yang tersedia.

1 $8 + (-5) =$

Jawab:

2 $(-7) + 12 =$

Jawab:

3 $(-9) + (-4) =$

Jawab:

4 $15 - 8 =$

Jawab:

5 $(-6) - 9 =$

Jawab:

6 $(-10) - (-7) =$

Jawab:

7 $4 \times (-6) =$

Jawab:

8 $(-8) \times (-3) =$

Jawab:

9 $(-5) \times 7 =$

Jawab:

10 $24 \div (-6) =$

Jawab:

11 $(-36) \div (-9) =$

Jawab:

12 $(-42) \div 7 =$

Jawab:

13 $(-8) + 15 - 6 =$

Jawab:

14 $20 - (-5) =$

Jawab:

15 $(-4) \times (-3) + 2 =$

Jawab:

16 $(-24) \div 6 + (-2) =$

Jawab:

17 $10 + (-8) \times 2 =$

Jawab:

18 $(-15) - (-5) + 8 =$

Jawab:

19 $(-3) \times [(-2) + 5] =$

Jawab:

20 $18 \div (-3) - 4 =$

Jawab:

KAMU HEBAT!
Setiap jawabanmu membuatmu semakin pintar!

Ingat ya!
- Tanda sama → Hasil Positif
- Tanda berbeda → Hasil Negatif

YAKIN BISA!
Kerjakan dengan teliti dan jujur!

LIVEWORKSHEETS

HALAMAN 6

SIAPA AKU?

Baca petunjuknya dengan teliti, lalu temukan jawabannya!

Ingat ya!
Bilangan bulat terdiri dari bilangan positif, bilangan negatif, dan nol (0).

PETUNJUK 1

- Aku adalah bilangan negatif.
- Aku lebih kecil dari −3.
- Aku lebih besar dari −7.
- Aku adalah bilangan genap.

Aku adalah _____

PETUNJUK 2

- Aku adalah hasil dari:

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

Aku adalah _____

PETUNJUK 3

- Aku adalah bilangan positif.
- Jika aku dikurangi 5, hasilnya 3.

Aku adalah _____

PETUNJUK 4

- Nilai mutlakku adalah 9.
- Aku adalah bilangan negatif.

Aku adalah _____

PETUNJUK 5

- Aku adalah hasil dari:

$15 + (-8)$

Aku adalah _____

PETUNJUK 6

- Aku adalah hasil dari:

$(-18) \div 3$

Aku adalah _____

MISI AGEN MATEMATIKA!

Temukan bilangan rahasia berikut!

BILANGAN RAHASIA A

- Aku adalah bilangan negatif.
- Jika aku ditambah 10, hasilnya 4.

Aku adalah _____

BILANGAN RAHASIA B

- Aku adalah bilangan positif.
- Jika aku dibagi 3, hasilnya 4.

Aku adalah _____

BILANGAN RAHASIA C

- Aku adalah hasil dari:

$(-6) + (-4)$

Aku adalah _____

TIPS DETEKTIF HEBAT

- Baca petunjuk dengan teliti.
- Pahami setiap kata kunci.
- Pikirkan langkah-langkahnya.
- Jangan terburu-buru!

KAMU PASTI BISA!
Terus semangat
jangan menyerah!

LIVEWORKSHEETS

HALAMAN 7

SIAPA AKU?

DETEKTIF BILANGAN BULAT

Baca petunjuknya dengan teliti, lalu temukan jawabannya!

PETUNJUK 1

- Aku adalah bilangan negatif.
- Aku lebih besar dari −10.
- Aku lebih kecil dari −6.
- Aku adalah bilangan ganjil.

Aku adalah _____

PETUNJUK 2

- Aku adalah hasil dari:

$(-5) + 12$

Aku adalah _____

PETUNJUK 3

- Aku adalah bilangan positif.
- Jika aku dikali 2, hasilnya 18.

Aku adalah _____

PETUNJUK 4

- Nilai mutlakku adalah 12.
- Aku adalah bilangan negatif.

Aku adalah _____

PETUNJUK 5

- Aku adalah hasil dari:

$20 + (-15)$

Aku adalah _____

PETUNJUK 6

- Aku adalah hasil dari:

$(-24) \div 4$

Aku adalah _____

MISI AGEN MATEMATIKA!

Temukan bilangan rahasia berikut!

BILANGAN RAHASIA A

- Aku adalah bilangan negatif.
- Jika aku dikurangi 3, hasilnya −10.

Aku adalah _____

BILANGAN RAHASIA B

- Aku adalah bilangan positif.
- Jika aku dikali 4, hasilnya 32.

Aku adalah _____

BILANGAN RAHASIA C

- Aku adalah hasil dari:

$(-7) + (-5)$

Aku adalah _____

TIPS DETEKTIF HEBAT

- Baca petunjuk dengan teliti.
- Pahami setiap kata kunci.
- Pikirkan langkah-langkahnya.

KAMU PASTI BISA!

dan jangan menyerah!

LIVEWORKSHEETS

HALAMAN 8

MISI DETEKTIF BILANGAN BULAT

Selesaikan setiap misi dengan teliti untuk membantu agen memecahkan kasus!

INGAT!
Positif (+)
Negatif (−)
Nol (0)

A. TEMUKAN KESALAHAN!

Detektif menemukan perhitungan berikut. Lingkari yang salah lalu perbaiki.

1	(−5) + 8	=	3	✓
2	7 + (−10)	=	3	✗
3	(−6) + (−4)	=	−10	✓
4	15 − 20	=	5	✗

Tulis perbaikannya:

1. _____ 2. _____

3. _____ 4. _____

B. BENAR ATAU SALAH?

Beri tanda ✓ jika pernyataan benar atau ✗ jika salah.

☐ Bilangan -8 lebih besar dari −10.	
☐ Nilai mutlak dari −7 adalah 7.	|−7| = 7
☐ Hasil dari (−3) × (−4) adalah −12.	(−3) × (−4)
☐ 20 ÷ (−5) = −4.	20 ÷ (−5)

C. KODE RAHASIA

Hitung hasilnya.

1	2	3	4
(−12) + 7	15 + (−20)	(−8) × 3	36 ÷ (−6)
Jawaban:	Jawaban:	Jawaban:	Jawaban:

D. TANTANGAN AGEN

Urutkan bilangan berikut dari yang terkecil ke terbesar.

−3, 7, −10, 0, 5, −1

☐ < ☐ < ☐ < ☐ < ☐ < ☐

TOP SECRET

TIPS DETEKTIF HEBAT

- Baca soal dengan teliti.
- Perhatikan tanda positif (+) dan negatif (−).
- Kerjakan langkah-langkahnya.
- Periksa kembali jawabanmu.

KAMU PASTI BISA!

LIVEWORKSHEETS

HALAMAN 9

PECAHKAN KODE RAHASIA

KASUS 09
Pencurian kode brankas agen matematika!

TOP SECRET

Gunakan kemampuanmu untuk memecahkan kode dan menemukan tersangka!

A. BUKA KUNCI 1

Tentukan tanda yang tepat!

1. -5 ___ -2
   > | < | =
2. 7 ___ -3
   > | < | =
3. $|-8|$ ___ 8
   > | < | =
4. -6 ___ $|-10|$
   > | < | =

B. BUKA KUNCI 2

Hitung hasilnya!

NO.	SOAL	JAWABAN
1	$(-12) + 5$	
2	$8 + (-15)$	
3	$(-4) \times 3$	
4	$24 \div (-6)$	

C. KODE AGEN

Cocokkan hasil pada bagian B dengan tabel kode di bawah ini!

HASIL	HURUF
−12	G
−7	A
−4	E
−3	N
4	R

Tulis huruf yang sesuai dengan urutan nomor pada bagian B (1–2–3–4) untuk mendapatkan kode rahasia.

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐

KODE RAHASIA: _ _ _ _

RAHASIA!
Kode ini akan membuka brankas kasus!

D. TEMUKAN TERSANGKA!

Berdasarkan petunjuk, siapakah tersangkanya?

PETCNJUK:

- Bilangan tersebut adalah bilangan positif.
- Bilangan tersebut lebih kecil dari 10.

TERSANGKA: _ _ _ _ _ _

TIPS AGEN HEBAT

- Pahami soal dengan teliti.
- Perhatikan tanda (+) dan (−).
- Hitung dengan langkah yang tepat.
- Periksa kembali jawabanmu.

KERJA BAGUS, AGEN!
Satu langkah lagi untuk menyelesaikan kasus!

LIVEWORKSHEETS