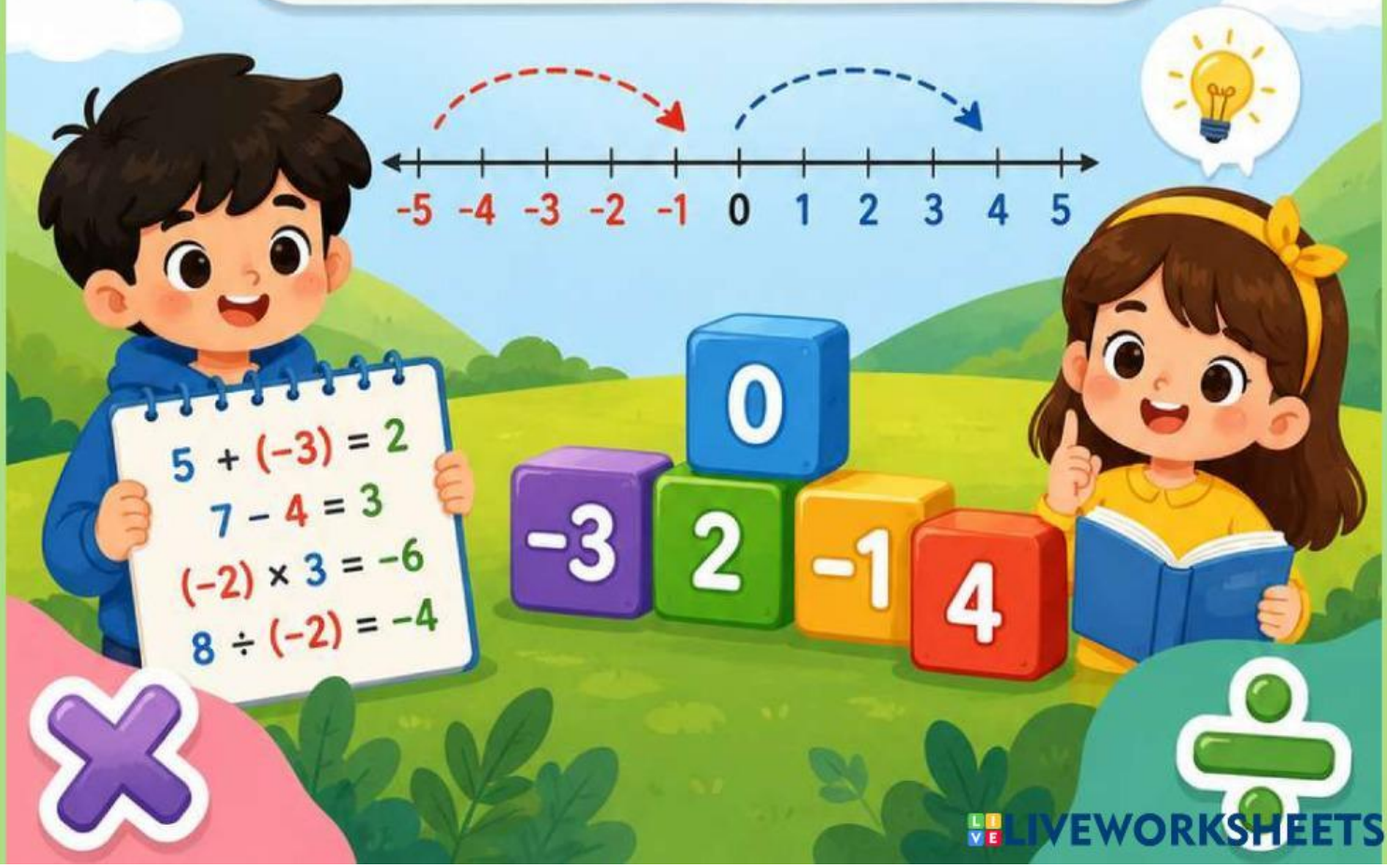
- LIVE WORKSHEET -

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.

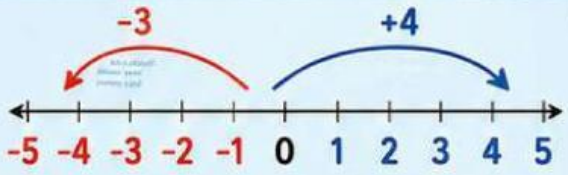
Contoh

- 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

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 × 3 = ____
2. (−2) × 6 = ____
3. (−5) × (−3) = ____
4. 7 × (−2) = ____
5. (−4) × (−6) = ____

D. PEMBAGIAN

Hitunglah hasil pembagian berikut!

1. 12 ÷ 3 = ____
2. (−20) ÷ 5 = ____
3. (−24) ÷ (−6) = ____
4. 18 ÷ (−3) = ____
5. (−15) ÷ (−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 Bisa!

LIVEWORKSHEETS

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.

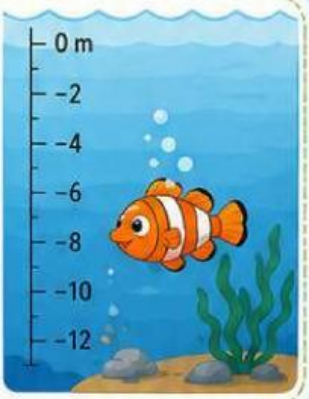
Di lantai berapa lift sekarang?

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

SIAPA AKU?

Baca petunjuknya dengan teliti, lalu temukan jawabannya!

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

Ayo jadi detektif matematika hebat!

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

SIAPA AKU?

DETEKTIF BILANGAN BULAT

Baca petunjuknya dengan teliti, lalu temukan jawabannya!

Ayo jadi detektif matematika hebat!

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!

Ingat, semangat 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:

Hasilnya adalah kode rahasia untuk membuka peti kasus!

D. TANTANGAN AGEN

Urutkan bilangan berikut dari yang terkecil ke terbesar.

−3, 7, −10, 0, 5, −1

☐ < ☐ < ☐ < ☐ < ☐ < ☐

Urutkan dengan tepat untuk menangkap pelakunya!

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) × 3	
4	24 ÷ (−6)	

C. KODE AGEN

HASIL	HURUF
−12	G
−7	A
−4	E
−3	N
4	R

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

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?

TERSANGKA A

−15

TERSANGKA B

−8

TERSANGKA C

4

TERSANGKA D

12

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