

Lembar Kerja Peserta Didik

1

2

# LKPD

# Matematika

## Bilangan Bulat

$\pi$

+



Untuk SMP/MTs

Kelas 7

Oleh Alawin Awiddah M.






## Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik dapat melakukan operasi bilangan bulat (penjumlahan, pengurangan, perkalian, pembagian, dan operasi campuran) dengan benar.
- Peserta didik dapat menerapkan operasi bilangan bulat dalam pemecahan masalah kontekstual seperti perubahan suhu, ketinggian, dan untung-rugi.
- Peserta didik dapat menafsirkan informasi dan menyusun model matematika yang sesuai dalam situasi nyata yang melibatkan bilangan bulat.



# Petunjuk

1. Bacalah setiap soal dengan teliti sebelum menjawab.
  2. Kerjakan soal sesuai jenisnya:
    - Pilihan Ganda: Pilih satu jawaban yang paling benar.
    - Pilih Dua Jawaban yang Benar: Beri tanda pada dua jawaban yang benar.
    - Isian Singkat: Isi dengan angka atau pernyataan singkat yang tepat.
    - Benar/Salah: Beri tanda sesuai penilaian Anda terhadap pernyataan tersebut.
    - Essay/Uraian: Jelaskan jawaban dengan langkah atau alasan yang jelas.
  3. Untuk soal perhitungan, tuliskan proses atau penalarannya secara runtut.
  4. Gunakan bilangan bulat sesuai aturan operasi (penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian).
  5. Kerjakan dengan rapi dan jujur.
  6. Diskusikan dengan teman jika guru mengizinkan, terutama untuk soal uraian.
  7. Laporkan kepada guru jika ada soal yang kurang dipahami.
- 





## Pilihan Ganda

1. Nilai dari  $-7+12$  adalah ...

☐

-19

☐

-5

☐

5

☐

19

2. Hasil dari  $-18-(-9)$  adalah ...

☐

-27

☐

-7

☐

-9

☐

-18

3. Hasil dari  $6\times(-4)$  adalah ...

☐

-24

☐

-10

☐

24

☐

10



## Pilihan Ganda

4. Hasil dari  $-72 \div 8$  adalah ...

☐

-8

☐

-9

☐

8

☐

9

5. Suhu pagi  $-3^{\circ}\text{C}$ , siang naik  $7^{\circ}\text{C}$ . Suhu siang hari adalah ...

☐

$-10^{\circ}\text{C}$

☐

$4^{\circ}\text{C}$

☐

$-4^{\circ}\text{C}$

☐

$10^{\circ}\text{C}$

6. Hasil dari  $-5 + (-12)$  adalah ...

☐

-17

☐

-7

☐

17

☐

7



## Pilihan Ganda

7. Perhatikan:  $15 - 4 \times 3$ . Nilainya adalah ...

☐

33

☐

3

☐

27

☐

-9

8. Hasil dari  $(-16) \div (-2)$  adalah ...

☐

-8

☐

-14

☐

8

☐

14

9. Burung berada di 20 m, lalu turun 35 m. Ketinggian akhirnya ...

☐

55 m

☐

15 m

☐

-15 m

☐

-55 m





## Pilihan Ganda

10. Hasil dari  $-9 \times 0$  adalah ...

☐

-9

☐

0

☐

9

☐

Tidak Terdefinisi



## Dua Jawaban

11. Hasil yang negatif adalah ...

$9 \times (-3)$

$-7 + -8$

$-12 \div (-4)$

$-25 - (-10)$

12. Bernilai 7 ...

$-5 + 12$

$21 - 14$

$-14 + 7$

$-3 - (-10)$

13. Termasuk kontekstual bilangan bulat ...

Perubahan suhu  
dari  $-2^{\circ}\text{C}$  ke  $6^{\circ}\text{C}$

Kedalaman  
kapal  $-25\text{ m}$

Menjumlahkan  
banyak pensil

Menghitung  
luas persegi





## Dua Jawaban

14. Operasi yang hasilnya positif ...

$-6 \times -3$

$-10 + 12$

$-18 \div 2$

$-8 - 2$



## Isian Singkat

15.  $-20+13 = \dots$

16.  $9-(-5) = \dots$

17.  $-15\div3 = \dots$

18.  $8\times(-7) = \dots$





## Isian Singkat

19. Suhu awal  $4^{\circ}\text{C}$ , turun  $11^{\circ}\text{C}$   $\rightarrow$  suhu akhir ...

20. Selisih antara  $-12$  dan  $5$  adalah ...

21.  $-3 + -3 + -3 = \dots$

22.  $-48 \div (-6) = \dots$



## Isian Singkat

23.  $-10+0 = \dots$

24. Kapal awal  $-15$  m, naik  $9$  m  $\rightarrow$  kedalaman sekarang ...





## Benar Salah

25.  $-20-8+-12=-20$

☐

Benar

☐

Salah

26.  $-18 \div (-3)$  menghasilkan bilangan negatif.

☐

Benar

☐

Salah

27. Suhu  $-5^{\circ}\text{C}$  meningkat  $8^{\circ}\text{C}$  menjadi  $3^{\circ}\text{C}$ .

☐

Benar

☐

Salah

28.  $0 \times (-15) = -15$

☐

Benar

☐

Salah




## Essay Singkat

29. Kapal di  $-40$  m, naik  $18$  m, turun  $7$  m. Kedalaman akhir?

30. Suhu: pagi  $3^{\circ}\text{C}$ , naik  $9^{\circ}\text{C}$ , turun  $15^{\circ}\text{C} \rightarrow$  suhu malam?

31. Contoh penggunaan bilangan bulat untuk untung-rugi.





**GOOD LUCK** 🥰