Operasi Hitung Bilangan Bulat: Penjumlahan, Pengurangan, Perkalian, dan Pembagian

Bilangan bulat adalah himpunan bilangan yang terdiri dari bilangan bulat positif, nol, dan bilangan bulat negatif. Bilangan bulat positif adalah bilangan yang lebih besar dari nol (misal: 1, 2, 3, ...), sedangkan bilangan bulat negatif adalah bilangan yang lebih kecil dari nol (misal: -1, -2, -3, ...). Dalam kehidupan sehari-hari, operasi hitung pada bilangan bulat sangat penting, seperti saat menghitung suhu, naik turun tangga, atau menghitung keuntungan dan kerugian. Operasi hitung pada bilangan bulat meliputi penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian. Setiap operasi memiliki aturannya sendiri, terutama ketika melibatkan bilangan negatif.

Isian Kosong : Isilah bagian yang kosong dengan kata yang tepat.

1. Bilangan bulat yang lebih besar dari nol disebut _____.
2. Hasil dari operasi (5 + (-3)) adalah _____.
3. Jika kita mengalikan dua bilangan bulat negatif, hasilnya akan _____.
4. Contoh bilangan bulat negatif adalah _____.
5. Hasil dari ((-8) : 2) adalah _____.

Bank Kata :

positif, -4, negatif, 2, positif

Pilihan Ganda : Pilih jawaban yang paling benar untuk setiap soal.

6. Hasil dari ((-6) + 9) adalah...
   - a. (15)
   - b. (-15)
   - c. (3)
   - d. (-3)
7. Hasil dari (7 - 12) adalah...
   - a. (-5)
   - b. (5)
   - c. (-19)
   - d. (19)
8. Jika ((-4) x (-3)), hasilnya adalah...
   - a. (-12)
   - b. (12)
   - c. (-1)
   - d. (1)
9. Hasil dari ((-18) : 6) adalah...
   - a. (-3)
   - b. (3)
   - c. (-12)
   - d. (12)
10. Bilangan bulat yang terletak di antara (-2) dan (2) adalah...
    - a. (-3)
    - b. (0)

LIVEWORKSHEETS

- c. (3)
- d. (4)

Pertanyaan Uraian : Jawablah pertanyaan berikut dengan kalimat lengkap.

11. Jelaskan perbedaan antara bilangan bulat positif dan bilangan bulat negatif!
12. Hitunglah hasil dari ((-7) + 4 - (-2)) dan jelaskan langkah-langkahnya!
13. Berikan contoh situasi sehari-hari yang menggunakan bilangan bulat negatif!

KUNCI JAWABAN *Perhatian: Guru disarankan untuk selalu memeriksa kembali jawaban matematika yang dihasilkan AI untuk memastikan keakuratannya.*

Isian Kosong

14. positif
15. 2
16. positif
17. -4
18. -4

Pilihan Ganda

19. c. (3)
20. a. (-5)
21. b. (12)
22. a. (-3)
23. b. (0)

Uraian (contoh jawaban)

24. Bilangan bulat positif adalah bilangan yang lebih besar dari nol (misalnya 1, 2, 3), sedangkan bilangan bulat negatif adalah bilangan yang lebih kecil dari nol (misalnya -1, -2, -3).
25. ((-7) + 4 - (-2) = (-7) + 4 + 2 = (-3) + 2 = -1). Langkah: Jumlahkan (-7) dan (4) menjadi (-3), lalu tambahkan (2) sehingga hasil akhirnya (-1).
26. Contoh situasi: Suhu di dalam kulkas turun menjadi (-5) derajat Celcius, atau seorang penyelam menyelam ke kedalaman (-10) meter di bawah permukaan laut.

LIVEWORKSHEETS