

Nama:

Kelas:

# Asesmen Formatif

Operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat



Jawablah soal di bawah ini dengan benar dan teliti.

1.  $-21 + 3 + (-4) - 2 + 14 =$

- A) 10      D) -2
- B) -10     E) 0
- C) 2

2. Seorang teknisi sedang memantau suhu server. Awalnya suhu  $30^{\circ}\text{C}$ , naik  $8^{\circ}\text{C}$  saat digunakan, lalu turun  $14^{\circ}\text{C}$  setelah pendingin dinyalakan. Pernyataan yang BENAR adalah...

- A) Suhu akhir server lebih tinggi dari awal      D) Suhu awal server lebih rendah dari akhir
- B) Suhu akhir server lebih rendah dari awal      E) Suhu akhir tidak dapat ditentukan
- C) Suhu akhir server sama seperti dari awal

3. Jika  $A = -3$ ,  $B = 6$ , dan  $C = -4$ , maka nilai dari  $A + B - C$  adalah...

- A) -13      D) 5
- B) -1        E) -12
- C) 7

4. Sari membawa uang Rp100.000. Ia membeli makanan Rp25.000 dan minuman Rp15.000, lalu mendapat cashback Rp5.000. Uang Sari sekarang adalah...

- A) 55.000      D) 45.000
- B) 65.000      E) 35.000
- C) 75.000

5. Hari ini Andi mendapat uang jajan Rp50.000, tapi ia meminjamkan Rp10.000 ke temannya yang kehilangan uang sebesar Rp10.000 di kantin. Sisa uang Andi sekarang adalah...

- A) 40.000      D) 70.000
- B) 30.000      E) 0
- C) 60.000

Nama:

Kelas:

# Asesmen Formatif

Operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat



Jawablah soal di bawah ini dengan benar dan teliti.

6. Seseorang berdiri pada titik 0 di garis bilangan. Ia berjalan 7 langkah ke kanan, lalu 4 langkah ke kiri, lalu 6 langkah ke kiri lagi. Ia sekarang berada pada posisi...

- A) -1
- B) -2
- C) -3
- D) 3
- E) 2

7. Seorang teknisi sedang memantau suhu server. Awalnya suhu  $30^{\circ}\text{C}$ , naik  $8^{\circ}\text{C}$  saat digunakan, lalu turun  $14^{\circ}\text{C}$  setelah pendingin dinyalakan. Pernyataan yang BENAR adalah...

- A) Suhu akhir server lebih tinggi dari awal
- B) Suhu akhir server lebih rendah dari awal
- C) Suhu akhir server sama seperti dari awal
- D) Suhu awal server lebih rendah dari akhir
- E) Suhu akhir tidak dapat ditentukan

8. Suhu didalam kulkas sebelum dihidupkan  $24^{\circ}\text{C}$ . Setelah dihidupkan suhu dalam kulkas menjadi  $-7^{\circ}\text{C}$ . Selisih suhu antara sebelum dan sesudah dihidupkan adalah...

- A) -17
- B) 17
- C) 7
- D) 31
- E) -31

9.  $(10 + (-15)) - (35 - 17) + (17 - 23) =$

- A) -29
- B) 29
- C) 17
- D) -17
- E) -19

10. Seorang siswa sedang memantau suhu prosesor komputernya menggunakan aplikasi monitoring. Suhu awal prosesor tercatat  $40^{\circ}\text{C}$ . Ketika menjalankan software pemrograman berat, suhu naik  $18^{\circ}\text{C}$ . Lalu, siswa mengaktifkan pendingin tambahan yang menurunkan suhu sebesar  $22^{\circ}\text{C}$ . Berapakah suhu akhirnya...

- A) 33
- B) 34
- C) 35
- D) 36
- E) 37