

## TUGAS

### BILANGAN BULAT

- Tentukan apakah pernyataan berikut benar atau salah.
  - $10^{\circ}\text{C}$  di bawah 0 ditulis  $-10^{\circ}\text{C}$
  - $-5 < 0$
  - $7^{\circ}\text{C}$  di atas  $2^{\circ}\text{C}$  adalah  $-4^{\circ}\text{C}$
  - $-13 > -10$
  - Suhu di kota A =  $-3^{\circ}\text{C}$  dan suhu di kota B =  $-5^{\circ}\text{C}$ . Berarti suhu di kota A lebih panas dari kota B
- Berikan tanda  $<$  atau  $>$  sehingga menjadi pernyataan yang benar.
  - $-22 \dots 18$
  - $-50 \dots -75$
  - $-81 \dots 62$
  - $96 \dots -69$
  - $-15 \dots 0$
- Hitunglah:
  - $3 + (-5) = \dots$
  - $(-4) + 6 = \dots$
  - $7 + (-5) = \dots$
  - $-1 + (-2) = \dots$
  - $8 + (-8) = \dots$
  - $(-9) + 6 = \dots$
- Hitunglah:
  - $-3 - 4 = \dots$
  - $3 - 5 = \dots$
  - $7 - 12 = \dots$
  - $9 - 7 = \dots$
  - $5 - (2 + 6) = \dots$
  - $-3 - 5 - 1 = \dots$
- Hitunglah:
  - $49 : (-7) = \dots$
  - $-56 : (-8) = \dots$
  - $-81 : 27 = \dots$
  - $(-12 : 3) : (-4) = \dots$
- Hitunglah:
  - $-8 \times (-5) = \dots$
  - $7 \times (-4) \times (-2) = \dots$
  - $-3 \times 2 \times (-1) = \dots$
  - $-75 \times 18 = \dots$

7. Dalam mengerjakan sebuah tes terdapat aturan sebagai berikut:  
Skor menjawab benar = 4  
Skor menjawab salah = -1  
Skor tidak menjawab = 0  
Dari 25 soal, Andi menjawab 20 soal dan 3 diantaranya menjawab salah. Tentukan skor nilai yang diperoleh Andi!
8. Suhu dalam suatu ruangan pada pukul 07.00 adalah  $18^{\circ}\text{C}$ . Setiap 1 jam suhu di dalam ruangan tersebut naik  $2^{\circ}\text{C}$ . Tentukan suhu ruangan tersebut pada pukul 14.00!
9. Hitunglah:  
a.  $5^3 \times 2^3 = \dots$   
b.  $1^0 + 10^0 + 100^0 + 1000^0 = \dots$   
c.  $5^3 - 2^5 = \dots$
10. Jika  $p = 5$  dan  $q = -1$ . tentukan nilai dari:  
a.  $p^3 = \dots$   
b.  $q^7 = \dots$   
c.  $(p + q)^2 = \dots$   
d.  $(p - q)^3 = \dots$   
e.  $p^2 + q^2 = \dots$
11. Tentukan nilai dari:  
a.  $\sqrt{64} = \dots$   
b.  $\sqrt{196} = \dots$   
c.  $\sqrt{1600} = \dots$   
d.  $(\sqrt{48} : \sqrt{3}) - (2 \times \sqrt{81}) = \dots$   
e.  $(-6 - 3)^2 - \sqrt{3 \times 12} = \dots$
12. Sebuah termometer menunjukkan suhu  $28^{\circ}\text{C}$  pada pagi hari. Kemudian naik  $6^{\circ}\text{C}$  pada siang hari dan turun  $16^{\circ}\text{C}$  pada malam hari. Tentukan suhu yang ditunjukkan oleh termometer tersebut pada malam hari!