

## SOAL ASESMEN SUMATIF

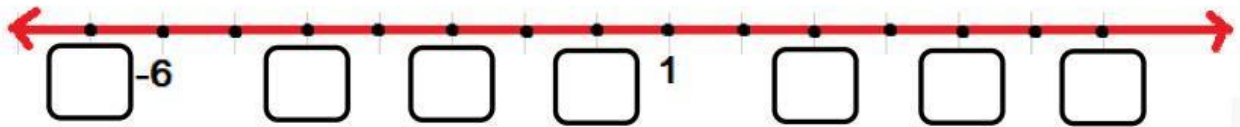
Mata Pelajaran : Matematika  
Kelas / Semester : 7 / 1  
Lingkup Materi : Bilangan Bulat  
Waktu : 80 Menit

Jawablah Soal-soal Berikut Berdasarkan Bentuk Soalnya !

1. Perhatikan bilangan-bilangan berikut :

**7** **-4** **5** **0** **-2** **3** **-7**

Letakkan bilangan-bilangan tersebut ke dalam garis bilangan berikut :



2. Urutkan bilangan-bilangan berikut dari yang terkecil !

**7** **-4** **5** **0** **-2** **3** **-7**

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

3. Tentukan hasil Penjumlahan dan Pengurangan berikut !

1)  $12 + (-9) =$  [ ]

5)  $9 - 12 =$  [ ]

2)  $-12 + 9 =$  [ ]

6)  $9 - (-12) =$  [ ]

3)  $-12 + (-9) =$  [ ]

7)  $-9 - 12 =$  [ ]

4)  $12 + 9 =$  [ ]

8)  $-9 - (-12) =$  [ ]

4. Tentukan hasil perkalian dan pembagian berikut !

1)  $7 \times 12 =$  [ ]

5)  $98 : (-7) =$  [ ]

2)  $-7 \times (-14) =$  [ ]

6)  $-105 : 15 =$  [ ]

3)  $-7 \times 15 =$  [ ]

7)  $-91 : (-13) =$  [ ]

4)  $7 \times (-13) =$  [ ]

8)  $84 : 12 =$  [ ]

5. Tentukan hasil operasi campuran berikut !

1)  $9 \times (-5 + 12) = \boxed{\phantom{00}}$

2)  $(2 - 12) : 5 = \boxed{\phantom{00}}$

3)  $4 \times 3 : 6 = \boxed{\phantom{00}}$

4)  $-4 + (-7) - (-9) = \boxed{\phantom{00}}$

5)  $-9 + 9 \times 9 - 9 : 9 = \boxed{\phantom{00}}$

Sebelum menyelesaikan masalah berikut, dipahami terlebih dahulu konsep berikut :

$$\Delta T = T_1 - T_0 \text{ atau } T_1 = \Delta T + T_0 \text{ atau } T_0 = T_1 - \Delta T$$

$\Delta T$  = Perubahan Suhu.

Jika perubahan suhunya kenaikan maka  $\Delta T$  bernilai positif tetapi jika perubahan suhunya penurunan maka  $\Delta T$  bernilai negative.

$T_1$  = Suhu Akhir

$T_0$  = Suhu Awal

6. **Masalah 1 :**

Suhu mula-mula suatu ruangan Adalah  $-5^{\circ}\text{C}$ . Setelah penghangat ruangan dihidupkan, suhunya naik menjadi  $20^{\circ}\text{C}$ . Besar kenaikan suhu pada ruangan tersebut Adalah  $\boxed{\phantom{00}}^{\circ}\text{C}$

7. **Masalah 2 :**

Suhu di dalam kulkas sebelum dihidupka adalah  $29^{\circ}\text{C}$ . Seteleh dihidupkan, suhunya turun  $3^{\circ}\text{C}$  setiap 5 menit. Berapakah suhu kulkas setelah 20 menit ?  $\boxed{\phantom{00}}^{\circ}\text{C}$

8. **Perhatikan table berikut !**

| Kota      | Suhu ( $^{\circ}\text{C}$ ) |       |       |
|-----------|-----------------------------|-------|-------|
|           | Pagi                        | Siang | Malam |
| Tokyo     | -4                          | 12    | 9     |
| London    | -5                          | 13    | 8     |
| Amsterdam | -3                          | 19    | 11    |
| Rotterdam | -2                          | 12    | 3     |

-Urutan kota mulai dari yang suhu pagi harinya paling dingin adalah ....

- A. Roterdam – Amsterdam – Tokyo – London
- B. London – Tokyo – Amsterdam – Roterdam
- C. Roterdam – Tokyo – Amsterdam – London
- D. Amsterdam – Roterdam – London – Tokyo