SOAL ASESMEN SUMATIF

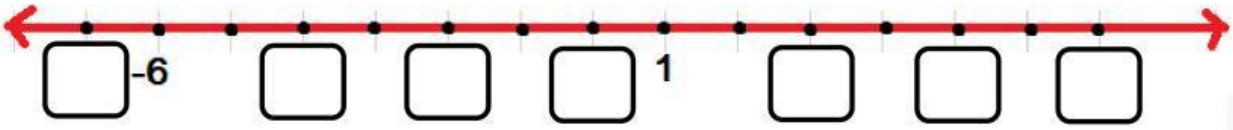
Mata Pelajaran	: Matematika
Kelas / Semester	: 7 / 1
Lingkup Materi	: Bilangan Bulat :
Waktu	: 80 Menit

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) = ☐
   2) -12 + 9 = ☐
   3) -12 + (-9) = ☐
   4) 12 + 9 = ☐
   5) 9 – 12 = ☐
   6) 9 – (-12) = ☐
   7) -9 – 12 = ☐
   8) -9 – (-12) = ☐

4. Tentukan hasil perkalian dan pembagian berikut !

   1) 7 x 12 = ☐
   2) -7 x (-14) = ☐
   3) -7 x 15 = ☐
   4) 7 x (-13) = ☐
   5) 98 : (-7) = ☐
   6) -105 : 15 = ☐
   7) -91 : (-13) = ☐
   8) 84 : 12 = ☐

LIVEWORKSHEETS

5. Tentukan hasil operasi campuran berikut !

1) 9 x (-5 + 12) = ☐
2) (2 – 12) : 5 = ☐
3) 4 x 3 : 6 = ☐
4) -4 + (-7) – (-9) = ☐
5) -9 + 9 x 9 – 9 : 9 = ☐

Sebelum menyelesaikan masalah berikut, dipahami terlebih dahulu konsep berikut :

$\Delta T = T_1 - T_0$ atau $T_1 = \Delta T + T_0$ atau $T_0 = T_1 - \Delta T$

ΔT = Perubahan Suhu.

Jika perubahan suhunya kenaikan maka ΔT bernilai positif tetapi jika perubahan suhunya penurunan maka ΔT bernilai negative.

T_1 = Suhu Akhir

T_0 = Suhu Awal

6. Masalah 1 :

Suhu mula-mula suatu ruangan Adalah -5ºC. Setelah penghangat ruangan dihidupkan, suhunya naik menjadi 20ºC. Besar kenaikan suhu pada ruangan tersebut Adalah ☐ ºC

7. Masalah 2 :

Suhu di dalam kulkas sebelum dihidupka adalah 29ºC. Seteleh dihidupkan, suhunya turun 3ºC setiap 5 menit. Berapakah suhu kulkas setelah 20 menit ? ☐ ºC

8. Perhatikan table berikut !

Kota	Suhu (ºC)		
	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

LIVEWORKSHEETS