Nama : Siti Nur Fauziah

NIM : 312010032

Kelas : TI. 20.b1

Teori Bilangan Bulat, contoh soal

1. Dari ramalan cuaca kota-kota besar di dunia tercatat suhu tertinggi dan terendah adalah sebagai berikut.

Moskow: terendah -5°C dan tertinggi 10°C

Meksiko: terendah 17°C dan tertinggi 34°C

Paris: terendah -3°C dan tertinggi 17°C

Tokyo: terendah -2°C dan tertinggi 25°C

Perubahan suhu terbesar terjadi di kota…

a. Tokyo b. Meksiko c. Moskow d. Paris e. Jakarta

Jawaban: a

1. Suhu udara di puncak Gunung Jaya Wijaya -5°C. Jika suhu di kaki gunung tersebut 20°C, berapakah beda suhunya?

a. 20°C b. 25°C c. 15°C d. 5°C e. 100°C

Jawaban: b

1. Sebuah kapal selam berada pada 50 m di atas permukaan laut. Kemudian, kapal tersebut menyelam hingga pada kedalaman 200 m. Berapakah beda posisi kapal dengan posisi terakhirnya?

a. 150 m b. 200 m c. 250 m d. 300 m e. 500 m

Jawaban: c

1. Dalam suatu penilaian, skor yang diperoleh dapat bernilai negatif. Jika Arif memperoleh skor -15, Riska memperoleh skor -11, Bemo memperoleh skor -21 dan Restu memperoleh skor -14. Siapakah yang memperoleh skor tertinggi?

a. Riska b. Arif c. Restu d. Bemo e. Rina

Jawaban: a

1. Ketidaksamaan berikut yang benar adalah…

a. -5>-2 b. -5<-8 e. 1

c. -6<-4 d. -3>1

Jawaban: c

1. Ketidakasamaan berikut yang tidak benar adalah…

a. -2>-5 b.-7<-1 e. 2

c. 1>-4 d. -3<-5

Jawaban: d

1. (-35)+(-60)+35+75=…

a. 45 b. 50 c. 65 d. 55 e. 40

Jawaban: b

1. (-3)² - 4 x (-5) x (-2) = …

a. 49 b. 25 c. -20 d. -31 e. 15

Jawaban: d

1. Bentuk sederhana dari (3³)² x (3²)⁵=…

a. 3¹⁰ b. 3¹³ c. 3¹⁶ d. 3¹⁹ e. 3

Jawaban: c

1. Bentuk sederhana dari (4³ : 4²) x 2³ adalah…

a. 625 b. 256 c. 64 d. 32 e. 50

Jawaban: d