PILGAN

1. Di antara bilangan berikut yang merupakan bilangan yang terkecil adalah...

A. 6
B. 1
C. 4
D. -1
Jawaban: D

Pembahasan: Jika diurutkan sesuai dengan garis bilangan maka -1, 1, 4, 6. Nilai bilangan bulat semakin ke kiri atau negatif , maka semakin kecil nilainya. Jawabannya adalah -1.

2. Hasil penjumlahan (-4) + (-3) adalah...

A. 7
B. -7
C. 3
D. -3

Jawaban: B

Pembahasan: penjumlahan (-) + (-) sama bentuknya dengan (+) + (+). Maka jumlah dari (-4) + (-3) adalah -7

3. Hasil penjumlahan dari (25x4) x 13 adalah

A. 13
B. 130
C. 1.300
D. 13.000

Jawaban: C

Pembahasan:
(25x4) x 13 = 100 x 13 = 1300

4. Hasil komutatif dari 19 + (-28) adalah..

A. 19 x (-28)
B. (-28) + 19
C. 19 - 28
D. -19 + (-28)

Jawaban: B
Pembahasan: komutatif adalah pertukaran. Artinya jika 19 + (-28) ditukar menjadi (-28) + 19

LIVEWORKSHEETS

5. Bilangan bulat yang berada di antara -3 dan 3 adalah...

A. -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3
B. -3, -2, -1, 0, 1, 2
C. -2, -1, 0, 1, 2, 3
D. -2, -1, 0, 1, 2

Jawaban: D

Pembahasan: jika dijabarkan dalam garis bilangan maka urutannya -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3

ESSAY

1. Jika 5 buah apel harganya Rp. 15.000, maka berapa harga 10 buah apel?
Jawaban:
Dalam kasus ini kamu bisa menggunakan konsep perbandingan. Kamu perlu menuliskan perbandingan antara jumlah apel dengan harganya sebagai berikut ini:
5 buah apel: Rp. 15.000
10 buah apel: x (hanya perumpamaan)
Kemudian, kita mulai mencari nilai x dengan menggunakan rumus perbandingan:
5/10 = Rp. 15.000/x
1/2 = Rp. 15.000/x
x = Rp. 15.000 x 2
x = Rp. 30.000
Jadi, harga 10 buah apel adalah Rp. 30.000.

2. Perbandingan antara jumlah kelereng milik Adi dan Udi adalah 3:5.
Jika Udi memiliki 50 kelereng, maka berapa jumlah kelereng Adi?

Jawaban:

Kamu dapat menuliskan perbandingan antara jumlah kelereng milik Adi dan Udi sebagai berikut:
Adi : Udi = 3 : 5
Jika Udi memiliki 50 kelereng, maka kamu bisa mencari jumlah kelereng milik Adi dengan rumus perbandingan:
3/5 = x/50
x = 3/5 x 50
x = 30
Jadi, jumlah kelereng miliki Adi adalah 30.

3. Ibu membeli baju seharga Rp 200.000 kemudian menjualnya kembali dengan harga Rp 250.000. Berapa untung yang ibu dapatkan?

Jawaban:

LIVEWORKSHEETS

Untung yang ibu dapatkan adalah selisih antara harga jual dan harga beli
Harga jual – Harga beli = Rp 250.000 – Rp 200.000 = Rp 50.000.

4. Seorang pedagang membeli 100 kg beras seharga Rp 1.000.000 kemudian menjual kembali dengan harga Rp 12.000 per kg.
Berapa keuntungan yang pedagang dapatkan?
Jawaban:

Untuk mengetahui berapa keuntungan yang pedagang dapatkan, kamu perlu mengetahui harga jual total dan harga beli total terlebih dahulu.
Harga jual total = harga jual per kg x jumlah kg = Rp 12.000 x 100 = Rp 1.200.000
Harga beli total = Rp 1.000.000
Keuntungan = Harga jual total – Harga beli total = Rp 1.200.000 – Rp 1.000.000 = Rp 200.000
Maka, keuntungannya adalah Rp 200.000.

5. Hitung besar sudut yang dibentuk oleh garis singgung dengan garis melintang pada lingkaran berjari-jari 7 cm.

Jawaban:

Ingat bahwa garis singgung pada lingkaran selalu tegak lurus dengan jari-jari di titik singgung.
Karena itu, sudut yang terbentuk oleh garis singgung dengan garis melintang di lingkaran tersebut tetaplah 90°.

LIVEWORKSHEETS