

1. Andi membawa 36 permen. Dia ingin membagikan permen itu kepada teman sekelasnya. Jika setiap orang menerima 3 permen, maka banyak teman Cika yang mendapat permen ada ... orang.

- A. 12
- B. 13
- C. 14
- D. 15

2. $A + B = 30$. Hasil maksimum dari A dan B adalah ...

- A. 135
- B. 125
- C. 225
- D. 275

3. Lima orang akan pergi ke pantai menggunakan sebuah mobil berkapasitas 6 tempat duduk. Jika hanya ada dua orang yang bisa menjadi sopir. Maka banyaknya cara mengatur tempat duduk di dalam mobil adalah ...

- A. 60
- B. 120
- C. 180
- D. 240

4. Dari 16 siswa memiliki nilai dengan jumlah nilai rata rata 6,3. Ada seorang siswa dengan mendapatkan 7,8 poin tidak termasuk dalam kelompok. Skor rata-rata baru adalah ...

- A. 9,8
- B. 7,2
- C. 6,2
- D. 6,1

5. Jika a, b dan c adalah tiga bilangan bulat positif berbeda yang memenuhi $abc = 16$, berapakah nilai terbesar yang mungkin dari $ab - bc + ca$?

- A. 253
- B. 63
- C. 249
- D. 263

Essay

1. Dika sedang latihan baris berbaris. Mula-mula ia berjalan ke timur 4 langkah kemudian 3 langkah ke utara. Jika titik awal berjalan adalah titik (1,1) maka tentukan koordinat Dika sekarang!

Jawaban: (-3, 4)

2. Prisma tegak memiliki alas segitiga, dengan volume 1.440 cm^3 , panjang alas 12 cm, dan tinggi segitiga 16 cm, tentukan tinggi prisma!

Jawaban: Tinggi prisma = v/L . alas = $1440/\frac{1}{2} \times 12 \times 16 = 1440/96 = 15 \text{ cm}$

3. Sebuah bangun memiliki koordinat A(1, 3), B(1, 1), C(5, 1), dan D(3, 3). Bangun yang dibentuk oleh titik-titik tersebut adalah...

Jawaban: Trapesium

4. Seutas tali dibagi menjadi tujuh bagian sehingga panjang masing-masing bagian membentuk barisan geometri. Jika panjang tali terpendek 5 m dan tali terpanjang 320 m, maka panjang tali mula-mula adalah

Jawaban: 750 m

5. Seorang pemilik kebun memetik jeruknya setiap hari, dan mencatat banyaknya jeruk yang dipetik. Ternyata banyaknya jeruk yang dipetik pada hari ke-n memenuhi rumus $U_n = 50 + 25n$.

Berapa jumlah jeruk yang telah dipetik pada hari yang ke-10?

Jawaban: 300 jeruk