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 memilii 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 cm3, panjang alas 12 cm, dan tinggi segitiga 16 cm, tentukan tinggi prisma!

Jawaban: Tinggi prisma = v/L. alas = 1440/½ x 12 x 16 = 1440/96 = 15 cm

LIVEWORKSHEETS

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 Un = 50 + 25n.

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

Jawaban: 300 jeruk

LIVEWORKSHEETS