**SELESAIKANLAH SOAL – SOAL DI BAWAH INI !**

1. Diketahui sebuah [segitiga](https://haloedukasi.com/segitiga) dengan panjang alas dan tinggi seperti gambar berikut. Hitunglah luas dan keliling segitiga tersebut?
2. Umur seorang ayah adalah tiga kali umur anaknya. Jika jumlah umur ayah dan anak saat itu adalah 80 tahun, maka umur si anak adalah ?
3. Sukardi mengayuh sepeda dengan kecepatan 2 m/detik. Waktu yang diperlukan Sukardi untuk menempuh jarak 120 meter adalah ?
4. Sebagian data yang diperoleh dari Koperasi “ JAYA ABADI” tahun 2007 :

1.Pendapatan jasa Rp 4.000.000,00  
2.Pendapatan jasa dari bukan anggota Rp 2.500.000,00  
3.Beban gaji Rp 2.700.000,00  
4.Beban listrik Rp 300.000,00  
5.Beban telepon Rp 400.000,00  
6.Pendapatan lain-lain Rp 500.000,00  
7.Beban lain-lain Rp 100.000,00

Hitung besarnya SHU Koperasi “JAYA ABADI” tahun 2007 !.

1. Andi menjual sepeda dengan harga Rp575.000,00. Dalam penjualan itu Andi mendapatkan keuntungan 15%. Harga pembelian sepeda itu adalah ?

**KUNCI JAWABAN :**

1. Tinggi2 = 52 - 32 (1)

Tinggi = akar dari ( 25 – 9) (1)

Tinggi = akar dari 16 (1)

Tinggi = 4 cm (3)

Setelah menemukan nilai tinggi masukkan kedalam rumus luas segitiga

Luas = 1/2 x alas x tinggi (1)

Luas = 1/2 x 3 x 4 (2)

Luas = 1/2 x 12 (2)

Luas = 6 cm (3)

Untuk mencari Keliling

Keliling = sisi + sisi + sisi

Keliling = 6 + 5 + 5 (2)

Keliling = 16 cm (3)

Jadi, luas segitiga 6 cm² dan keliling segitiga 16 cm (1)

1. Diketahui umur ayah 3 x umur anak  
   3 x umur anak (2) + umur anak (2) = 80 tahun (3)  
   4 x umur anak (2) = 80 tahun (3)  
   Umur anak = 80 : 4 (3)  
   Umur anak = 20 tahun (3)

Jadi, umur si anak adalah 20 tahun (1)

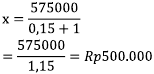
1. Diketahui  
   v=2 m/detik (3) s=120 m (3)  
   Ditanya: t=⋯?  
   t=sv=120 m2 (4) m/detik=60 detik (4) =1 menit (4)  
   Jadi, waktu yang diperlukan selama 1,0 menit. (2)
2. Pembahasan :

Besarnya SHU / laba koperasi  
= total pendapatan – total beban (4)  
= Rp.7.000.000,00 – Rp 3.500.000,00 (5)  
= Rp 3.500.000,00 (5)

Jadi, besar SHU adalah Rp 3.500.000,00 (1)

1. Menentukan harga pembelian: (2)

https://matematikastudycenter.com/images/aritmetika-sosial-3b.png (4)

Sehingga harga belinya  
 (8)  
jadi, harga pembelian sepeda adalah Rp. 500.000,- (1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Keterangan** | **Skor** |
| 1 | Nomer 1 | 20 |
| 2 | Nomer 2 | 20 |
| 3 | Nomer 3 | 20 |
| 4 | Nomer 4 | 15 |
| 5 | Nomer 5 | 15 |
| **Jumlah** | | **90** |

**Penilaian Berhitung Soal**

|  |  |
| --- | --- |
| **Rentangan** | **Nilai** |
| 1 – 10 | 1 |
| 11 – 20 | 2 |
| 21 – 30 | 3 |
| 31 – 40 | 4 |
| 41 – 50 | 5 |
| 51 – 60 | 6 |
| 61 – 70 | 7 |
| 71 – 80 | 8 |
| 81 – 89 | 9 |
| 90 | 10 |