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

1. Umur seorang ayah adalah tiga kali umur anaknya. Jika jumlah umur ayah dan anak saat itu adalah 80 tahun, maka umur si anak adalah ?
2. Sukardi mengayuh sepeda dengan kecepatan 2 m/detik. Waktu yang diperlukan Sukardi untuk menempuh jarak 120 meter adalah ?
3. Diketahui sebuah [segitiga](https://haloedukasi.com/segitiga) dengan panjang alas dan tinggi seperti gambar berikut. Hitunglah luas dan keliling segitiga tersebut?
4. Andi menjual sepeda dengan harga Rp575.000,00. Dalam penjualan itu Andi mendapatkan keuntungan 15%. Harga pembelian sepeda itu adalah ?
5. Sebagian data yang diperoleh dari Koperasi “LIA JAYA” 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 “LIA JAYA” tahun 2007 !.

**KUNCI JAWABAN :**

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. 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

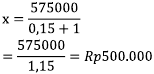
Keliling = 6 + 5 + 5 (2)

Keliling = 16 cm (3)

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

1. 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)

1. 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)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |