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

1. Diketahui sebuah bangun datar [belah ketupat](https://haloedukasi.com/bangun-datar-belah-ketupat) seperti gambar disamping dengan diagonal 1 = 16cm dan diagonal 2 = 12cm. Hitunglah luas dan keliling belah ketupat tersebut ?
2. Uang Bedu dan Benu berjumlah Rp 300.000. Jika uang Bedu Rp 175.000,00,  maka perbandingan uang Bedu dan Benu adalah ?
3. Sebuah pesawat bergerak dengan kecepatan 500 km/jam. Waktu yang diperlukan pesawat untuk terbang dari dua kota yang jaraknya 1.400 km adalah ?
4. Saldo akun Koperasi “SEJAHTERA” tanggal 31 Desember 2008 di data sebagai berikut :

Simpanan pokok     : Rp 3.000.000,00  
Simpanan wajib       : Rp 5.500.000,00  
Simpanan Sukarela : Rp 4.000.000,00  
Piutang dagang        : Rp 2.250.000,00  
Penjualan                  : Rp 3.500.000,00  
Pembelian                 : Rp 7.000.000,00  
Peralatan                   : Rp 5.000.000,00  
Persediaan barang   : Rp 2.750.000,00  
Utang dagang            : Rp 2.250.000,00

Dari data diatas hitunglah harta Koperasi “ SEJAHTERA” !

1. Seseorang membeli sepeda motor bekas seharga Rp12.000.000,00 dan mengeluarkan biaya perbaikan Rp500.000,00. Setelah beberapa waktu sepeda itu dijualnya Rp. 15.000.000,00. Persentasi untung dari harga beli adalah

**KUNCI JAWABAN :**

1. Jawab:

Luas = ½ x diagonal1 x diagonal2 (1)

Luas = 1/2 x 16 x 12 (1)

Luas = 1/2 x 192 (4)

Luas = 96 cm2 (4)

Untuk menghitung Keliling

Keliling = AB + BC + CD + DA (1)

Keliling = 16 + 12 + 16 + 12 (4)

Keliling = 56 cm (4)

Jadi, luas ketupat 96 cm² dan kelilingnya adalah 56 cm (1)

1. Diketahui jumlah uang Bedu dan Benu Rp 300.000,00 (2)  
   Uang Bedu = Rp 175.000,00 (2)  
   Maka uang Benu = Rp 300.000,00 - Rp 175.000,00 (4)  
   Uang Benu = Rp 125.000,00 (4)  
   Perbandingan uang Bedu dan Benu adalah  
   Rp 175.000,00/ Rp 125.000,00 = 7/5 (4)  
   Angka perbandingan uang Bedu dan Benu = 7 : 5 (3)

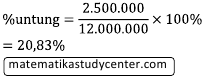
Jadi, perbandingan uang Bedu dan Benu adalah 7 : 5 (1)

1. Diketahui  
   v=500 km/jam (2) s=1.400 km (2)  
   Ditanya: t=⋯?  
   t = sv=1.400 km (2) 500 km/jam (2) = 145 jam (2) = 245 jam (2)  
   Perhatikan bahwa  
   45 jam = 45 × 60 (3) 12 menit = 48 menit (4)  
   jadi, waktu yang diperlukan pesawat adalah 2 jam 48 menit. (1)
2. Harta koperasi  
   = peralatan + piutang + persediaan (3)  
   = Rp5.000.000,00 (2) + Rp2.250.000,00 (2) + Rp2750.000,00 (2)  
   = Rp10.000.000,00 (5)

Jadi, harta koperasi SEJAHTERA adalah Rp10.000.000,00 (1)

1. Keuntungan yang diperoleh dengan memperhitungkan biaya perawatan:  
   https://matematikastudycenter.com/images/aritmetika-sosial-6a.png (15)

Persentase keuntungan dari harga belinya:

 (10)  
jadi, Persentasi untung dari harga beli adalah 20,83 % (1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Keterangan** | **Skor** |
| 1 | Nomer 1 | 20 |
| 2 | Nomer 2 | 20 |
| 3 | Nomer 3 | 20 |
| 4 | Nomer 4 | 15 |
| 5 | Nomer 5 | 16 |
| **Jumlah** | | **91** |

**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 – 90 | 9 |
| 91 | 10 |