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

1. Uang Bedu dan Benu berjumlah Rp 300.000. Jika uang Bedu Rp 175.000,00,  maka perbandingan uang Bedu dan Benu adalah ?
2. 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 ?
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. 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 ...
5. Saldo akun Koperasi “ANTAR BANGSA” 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 “ANTAR BANGSA” !

**KUNCI JAWABAN :**

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. 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)

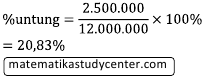
Keliling = 16 + 12 + 16 + 12 (4)

Keliling = 56 cm (4)

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

1. Diketahui  
   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. 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)

1. 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)

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