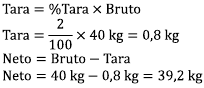
**SELESAIKANLAH SOAL – SOAL DI BAWAH INI !**

1. lin membeli penghapus seharga Rp. 3000,00. Kemudian ia menjualnya dengan harga Rp. 3.500,00 . Tentukan apakah Alin untung/ rugi dan berapakah untung/ ruginya ?
2. Ibu membeli 1 karung beras di pasar seberat 40 kg dengan tara 2%. Tentukan berat bersih (neto) beras yang dibeli Ibu?
3. Diketahui jarak kota A dan B adalah 60 km. Rangga berangkat dari kota A menuju kota B pada pukul 07.30 dengan kecepatan rata-rata 40 km/jam. Rangga akan sampai di kota B pada pukul?
4. **Sebidang sawah berbentuk persegi, mempunyai keliling 640 m. Berapakah panjang sisi sawah tersebut ?**
5. Setelah 7 hari bekerja, ayah memperoleh upah Rp 350.000,00. Setelah 9 hari bekerja, ayah mendapat upah ?

**KUNCI JAWABAN :**

1. Penyelesaian:  
   Dik : harga beli = Rp. 3.000,00 (2)  
            Harga jual =  Rp. 3.500,00 (2)  
   Dit : untung/ rugi? (2)  
     
   Jawab :   
   Harga beli < harga jual, maka Alin mengalami keuntungan (2)  
   U = Hj – Hb (2) =  Rp. 3.500,00 -  Rp. 3.000,00 (4) = Rp. 500,00 (4)  
   Jadi, Alin mengalami keuntungan dan keuntungan yang didapat Alin adalah Rp. 500,00 (2)
2. Bruto = 40 kg (2)  
   %Tara = 2% (2)  
   Neto =……. ? (2)

Rumus Tara, Neto dan Bruto  
https://matematikastudycenter.com/images/aritmetika-sosial-8a.png (3)

Diperoleh Neto  
 (10)

Jadi, neto beras yang dibeli ibu adalah 39,2 kg (1)

1. Diketahui  
   s=60 km (3) v=40 km/jam (3)  
   Ditanya: t=⋯? (3)  
   t = sv = 60 km 40 km/jam (4) = 32 jam = 32 × 60 30 menit = 90 menit (4)  
   Rangga berangkat pukul 07.30. Diketahui 90 menit kemudian dari pukul 07.30 adalah pukul 09.00. (2)  
   Jadi, Rangga akan disampaikan di kota B pada pukul 09.00. (1)
2. Jawaban :

Persegi mempunyai 4 sisi, maka rumus keliling persegi adalah: (2)

Keliling = 4 x sisi (2)

640 m (2) = 4 x sisi (2)

Untuk mencari sisi

Sisi = 640 m : 4 (2)

= 160 m (4)

Jadi, panjang sisi sawah tersebut adalah 160 m (1)

1. Pembahasan  
   7 hari = Rp 350.000,00 (4)  
   9 hari = 9/7 x Rp 350.000,00 (4)  
   9 hari = Rp 450.000,00 (5)

Jadi, ayah mendapatkan upah sebesar Rp 450.000,00 (1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Keterangan** | **Skor** |
| 1 | Nomer 1 | 20 |
| 2 | Nomer 2 | 20 |
| 3 | Nomer 3 | 20 |
| 4 | Nomer 4 | 15 |
| 5 | Nomer 5 | 10 |
| **Jumlah** | | **85** |

**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 – 76 | 8 |
| 77 – 84 | 9 |
| 85 | 10 |