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

1. Diketahui 2/3 uang kakak Rp 75.000,00. Uang kakak mula-mula adalah ?
2. **Sebuah kain mitela berbentuk segitiga sama kaki dengan panjang sisi yang sama 14 cm dan panjang sisi lainnya 25 cm. Jika tinggi kain mitela tersebut 9 cm, berapakah keliling mitela tersebut?**
3. Hengki mengendarai sepeda motor selama 2 jam 30 menit dengan kecepatan rata-rata 48 km/jam. Berapa kilometer jarak yang ditempuh Hengki?
4. Pemilik sebuah toko mendapat kiriman 100 kg karung gula pasir dari gudang, yang masing-masing tertera pada karungnya tulisan bruto 115 kg dan tara 2 kg. Neto kiriman gula pasir yang diterima pemilik toko adalah ?
5. Seorang pedagang membeli 1 kuintal beras dengan harga Rp. 850.000,00. Berapa harga jual beras per kg  jika pedagang ingin mendapat keuntungan Rp. 1000,00 per kg?

**KUNCI JAWABAN :**

1. Pembahasan  
   uang kakak 2/3 = Rp 75.000,00 (2)  
   Uang kakak mula-mula = 3/2 x Rp 75.000,00 (4)  
   Uang kakak mula-mula = Rp 112.500,00 (5)

Jadi, mula- mula uang yang kakak punya adalah Rp 112.500,00 (1)

1. Jawaban:

Diketahui : Segitiga mempunyai 3 sisi.(2)

Ditanya : keliling segitiga ? (2)

Maka keliling segitiga = sisi + sisi + sisi (2) = 14 cm + 14 cm + 25 cm (2)

= 53 cm (5)

Jadi keliling kain mitela tersebut adalah 53 cm. (1)

1. Diketahui  
   t = 2 jam 30 menit (2) = 2,5 jam (2) v = 48 km/jam (2)  
   Ditanya: s=⋯? (1)  
   s = v × t (2) = 48 km/jam × 2,5 jam (2) = 120 km (5)  
   Jadi, jarak yang ditempuh oleh Hengki adalah 120 km. (1)
2. Pembahasan  
   Data untuk tiap karung: (1)  
   bruto 115 kg (2) dan tara 2 kg (2)  
   Neto = Bruto – tara (2)  
   Neto = 115 − 2 = 113 kg (4)

Neto 100 karung:  
Neto = 100 × 113 kg (3)  
= 11300 kg = 113 kuintal (5)

Jadi, neto gula pasir yang diterima pemilik toko adalah 113 kuintal (1)

1. Penyelesaian:  
   Dik : harga beli per kg (2) =  Rp. 850.000,00 : 100 (2) = Rp. 8.500,00 / kg (4)  
   Dit : harga jual? (2)  
   Jawab :  
   Harga jual = harga beli + untung (2) = Rp. 8.500,00 + Rp. 1000,00 (2) = Rp. 9.500,00 (5)  
   Jadi , harga jual beras tersebut adalah Rp. 9.500,00 (1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Keterangan** | **Skor** |
| 1 | Nomer 1 | 12 |
| 2 | Nomer 2 | 13 |
| 3 | Nomer 3 | 17 |
| 4 | Nomer 4 | 20 |
| 5 | Nomer 5 | 20 |
| **Jumlah** | | **82** |

**Penilaian Berhitung Soal**

|  |  |
| --- | --- |
| **Rentangan** | **Nilai** |
| 1 – 10 | 1 |
| 11 – 20 | 2 |
| 21 – 30 | 3 |
| 31 – 40 | 4 |
| 41 – 50 | 5 |
| 51 – 57 | 6 |
| 58 – 66 | 7 |
| 67 – 75 | 8 |
| 76 - 81 | 9 |
| 82 | 10 |