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

1. **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?**
2. Diketahui 2/3 uang kakak Rp 75.000,00. Uang kakak mula-mula adalah ?
3. Hengki mengendarai sepeda motor selama 2 jam 30 menit dengan kecepatan rata-rata 48 km/jam. Berapa kilometer jarak yang ditempuh Hengki?
4. 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?
5. 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 ?

**KUNCI JAWABAN :**

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. 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. 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. 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)
3. 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)

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

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

**Penilaian Berhitung Soal**