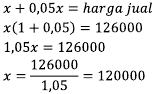
**SELESAIKANLAH SOAL – SOAL DI BAWAH INI !**

1. Seorang pedagang memiliki barang yang dijual dengan harga Rp126.000,00. Jika dari harga tersebut pedagang mendapatkan keuntungan 5%, tentukan harga pembelian barang?
2. Pak Rudi mempunyai beras sebanyak 10 kantong plastik. Berat setiap kantong 10 kg. Berat seluruh beras Pak Rudi adalah ... kuintal
3. Stanley mengendarai mobilnya dari rumah ke kantor yang berjarak sekitar 25 km dari pukul 07.00 sampai 09.00. Kecepatan rata-rata pergerakan mobil Stanley adalah ⋯⋅
4. Kelereng Arman dan Rudi berjumlah 180 butir. Perbandingan kelereng Arman dan Rudi 4 : 5. Jumlah kelereng masing-masing adalah ....
5. Sebuah persegi panjang mempunyai luas = 36 cm² dan memiliki panjang 9 cm. Tentukan lebar persegi panjang dan hitung kelilingnya!

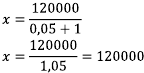
**KUNCI JAWABAN :**

1. Data:  
   Misal harga belinya adalah x =……  
   keuntungan 5% = 0,05 (2)  
   harga jual = Rp126.000 (2)

Harga beli = x  
 (6)

atau dengan rumus jadi:

https://matematikastudycenter.com/images/aritmetika-sosial-3b.png

dengan p% = 5% = 0,05 (2)  
 (4)

Siswa L = 15 Siswa P = 20 Perbandingan siswa L dan P = 15 : 20 = 15/20 = ¾ Jadi perbandingan siswa L dan P = 3 : 4 (4)

1. Pembahasan:  
   Jumlah beras = 10 kantong (5)  
   Berat tiap kantong = 10 kg (5)  
   Berat seluruh beras Pak Rudi = 10 kantong x 10 kg = 100 kg (5) = 1 kuintal (5)
2. Diketahui  
   s=25 (4) kmt=09.00−07.00 (4) = 2 jam (4)  
   Ditanya: v=⋯?  
   v=st=25 km2 jam=12,5 km/jam (4)  
   Jadi, kecepatan rata-rata pergerakan mobil Stanley adalah 12,5 km/jam. (4)
3. Diketahui jumlah kelereng Arman dan Rudi = 180 (4). Karena yang diketahui adalah jumlah kelereng mereka, maka untuk mencari jumlah kelereng masing-masing harus dijumlahkan semua angka perbandingan yaitu 4 + 5 = 9 (4). Angka 9 jadikan penyebut. (4)  
   Kelereng Arman = 4/9 x 180 = 80 (4)  
   Kelereng Rudi = 5/9 x 180 = 100 (4)
4. Luas = Panjang x Lebar

36 = 9 x lebar (5)

lebar= 36 / 9 = 4 cm (5)

Untuk menghitung keliling

Keliling = 2 x (Panjang + Lebar)

Keliling = 2 x ( 9 + 4 ) (5)

Keliling = 2 x 13 = 26 (5)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Keterangan** | **Skor** |
| 1 | Nomer 1 | 20 |
| 2 | Nomer 2 | 20 |
| 3 | Nomer 3 | 20 |
| 4 | Nomer 4 | 20 |
| 5 | Nomer 5 | 20 |
| **Jumlah** | | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 - 100 | 10 |

**Penilaian Berhitung Soal**