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

1. Sebuah [jajar genjang](https://haloedukasi.com/jajar-genjang) memiliki panjang 8 cm dan lebar 4 cm. Hitunglah keliling dan luas jajar genjang tersebut!
2. Umur ayah : umur ibu adalah 9 : 8. Selisih umur ayah dan ibu 5 tahun. Umur mereka masing-masing adalah ?
3. Paolo menempuh jarak 1 km dari rumah ke sekolahnya dengan berjalan kaki. Jika Paolo hanya memiliki waktu 20 menit untuk tiba di sekolah, maka kecepatan Paolo berjalan kaki adalah ?
4. Sebuah truk mengangkut bahan makanan seberat 6,2 ton berupa beras, kacang tanah, dan jagung. Apabila berat beras 46 kuintal dan kacang tanah 120 kg, maka berapakah berat jagung yang diangkut truk tersebut?
5. Pak Jono menjual seekor sapi yang dibelinya beberapa hari yang lalu. Jika sapi terjual Rp8.100.000,00 dan Pak Jono rugi 10%, tentukan harga sapi waktu dibeli ?

**KUNCI JAWABAN :**

1. Jawab:

Luas = alas x tinggi

Luas = 8 x 4 (3) = 32 (5)

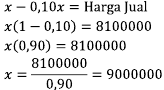
Untuk menghitung Keliling

Keliling = 2 x (Panjang + Lebar)

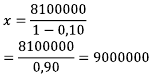
Keliling = 2 x (8 + 4) (3)

Keliling = 2 x 12 (2) = 24 cm (5)

Jadi, Luasnya 32 cm² dan kelilingnya 24 cm (2)

1. Angka perbandingan umur ayah = 9 (4)  
   Angka perbandingan umur ibu = 8 (4)  
   Selisih umur mereka = 5 tahun (angka nyata) jadikan pengali (4)  
   Untuk mencari umur masing-masing maka cari selisih perbandingan mereka yaitu 9 - 8 = 1, angka 1 jadikan penyebut.  
   Umur ayah = 9/1 x 5 = 45 (4)  
   Umur ibu = 8/1 x 5 = 40 (4)
2. Diketahui  
   s=1 km=1000 mt=20 menit (5)  
   Ditanya: v=⋯?  
   v=st=1000 (2) m20 menit (2) =50 m/menit (5)  
   Jadi, kecepatan Paolo berjalan kaki adalah 50 m/menit. (1)
3. Pembahasan:  
   Total muatan = 6,2 ton = 6.200 kg (3)  
   Beras = 46 kuintal = 4.600 kg (3)  
   Kacang tanah = 120 kg (3)  
   Berat jagung = 6.200 – (4.600 + 120) (3)  
       = 6.200 – 4.720 (4)  
       = 1.480 (4)
4. Rugi = 10% = 0,10 (2)  
   Harga beli = x =…..  
    (6)

atau dengan rumus langsung:  
https://matematikastudycenter.com/images/aritmetika-sosial-4b.png (6)

x = harga beli  
 (6)

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

**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 - 100 | 10 |