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

1. Jika diketahui sebuah [persegi](https://haloedukasi.com/persegi) yang memiliki sisi persegi 8 cm. Maka hitung luas dan keliling dari persegi tersebut!
2. Anto membeli motor baru dengan harga Rp17.000.000,00 dan dijual lagi dengan harga Rp18.360.000,00. Tentukan: a) keuntungan yang diperoleh Anto b) persentase keuntungan yang diperoleh?
3. Ibu membeli beras sebanyak 100 karung yang beratnya masing-masing 50 kg. Keesokan harinya ibu memberikan 4 kuintal beras kepada nenek. Sisa beras yang masih ibu miliki adalah... kuintal
4. Sam menempuh jarak 100 meter dalam waktu 20 detik. Berapakah kecepatan rata-rata Sam?
5. Diketahui A : B = 5 : 6. Jika nilai A = 20, maka nilai B adalah ?

**KUNCI JAWABAN :**

1. Jawab:

Luas = sisi x sisi

Luas = 8 x 8 (5)

Luas = 64 cm² (5)

Untuk menghitung keliling

Keliling = sisi + sisi + sisi + sisi

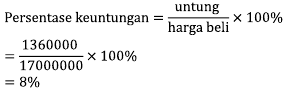
Keliling = 4 x sisi (5)

Keliling = 4 x 8  = 32 cm (5)

Jadi luas dan keliling persegi tersebut yaitu 64 cm² dan 32 cm

1. Jual Beli motor:  
   Harga beli = Rp17.000.000,00  
   Harga jual = Rp18.360.000,00

a) Untung = harga jual − harga beli  
= 18.360.000,00 − 17.000.000,00 (5)  
= Rp1.360.000,00 (5)

b) persentase keuntungan  
(10)

1. Pembahasan:  
   Jumlah karung = 100 karung (4)  
   Berat 1 karung = 50 kg (4)  
   Berat beras ibu = 100 karung x 50 kg = 5.000 kg = 50 kuintal (4)  
   diberikan kepada nenek = 4 kuintal (4)  
   sisa beras ibu = 50 kuintal – 4 kuintal = 46 kuintal (4)
2. Diketahui  
   s=100 mt=20 detik (3)  
   Ditanya:v=⋯?  
   v=st=100 m20 detik=5 m/detik (3)  
   Jadi, kecepatan rata-rata Sam adalah 5 m/detik. (4)
3. A : B = 5 : 6 (5)

Karena yang diketahui adalah nilai A, maka jadikan angka perbandingan A sebagai penyebut dan 20 sebagai angka pengali. B = 6/5 (5) x 20 B (5) = 24 (5)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Keterangan** | **Skor** |
| 1 | Nomer 1 | 20 |
| 2 | Nomer 2 | 20 |
| 3 | Nomer 3 | 20 |
| 4 | Nomer 4 | 10 |
| 5 | Nomer 5 | 20 |
| **Jumlah** | | **90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 – 89 | 9 |
| 90 | 10 |

**Penilaian Berhitung Soal**