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

1. Sam menempuh jarak 100 meter dalam waktu 20 detik. Berapakah kecepatan rata-rata Sam?
2. Toko Nita menerima kiriman beras sebanyak 20 karung beras yang beratnya masing-masing 50 kg. Keesokan harinya ia menjual ke agen sebanyak 4 kuintal. Sisa beras yang masih tersedia adalah... kuintal
3. Diketahui A : B = 5 : 6. Jika nilai A = 20, maka nilai B adalah ?
4. 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?
5. Jika diketahui sebuah [persegi](https://haloedukasi.com/persegi) yang memiliki sisi persegi 8 cm. Maka hitung luas dan keliling dari persegi tersebut!

**KUNCI JAWABAN :**

1. Diketahui  
   s = 100 m (2) t = 20 detik (2)  
   Ditanya:v=⋯? (1)  
   v = s t = 100 m (4) 20 detik = 5 m/detik (5)  
   Jadi, kecepatan rata-rata Sam adalah 5 m/detik.(1)
2. Pembahasan:  
   Beras yang diterima = 20 karung (1)  
   Berat masing-masing karung  = 50 kg (1)  
   Berat beras = 20 karung x 50 kg (3) = 1.000 kg (3) = 10 kuintal (3)  
   Beras yang dijual = 4 kuintal (1)  
   Beras yang tersisa = 10 kuintal – 4 kuintal (3) = 6 kuintal (4)

Jadi, beras yang masih tersedia adalah 6 kuintal (1)

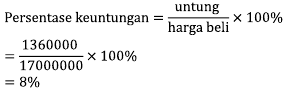
1. A : B = 5 : 6 (3)

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

Jadi, nilai B adalah 24 (2)

1. Jual Beli motor:  
   Harga beli = Rp17.000.000,00 (2)  
   Harga jual = Rp18.360.000,00 (2)

a) Untung = harga jual − harga beli  
= 18.360.000,00 − 17.000.000,00 (3)  
= Rp1.360.000,00 (4)

b) persentase keuntungan  
(8)

jadi, keuntungan yang diperoleh Anto adalah Rp1.360.000,00 persentase keuntungan yang diperoleh 8 % (1)

1. Jawab:

Luas = sisi x sisi (2)

Luas = 8 x 8 (3)

Luas = 64 cm² (4)

Untuk menghitung keliling

Keliling = sisi + sisi + sisi + sisi (1)

Keliling = 4 x sisi (1)

Keliling = 4 x 8  (3) = 32 cm (4)

Jadi luas dan keliling persegi tersebut yaitu 64 cm² dan 32 cm (2)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Keterangan** | **Skor** |
| 1 | Nomer 1 | 15 |
| 2 | Nomer 2 | 20 |
| 3 | Nomer 3 | 10 |
| 4 | Nomer 4 | 20 |
| 5 | Nomer 5 | 20 |
| **Jumlah** | | **85** |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 - 84 | 9 |
| 85 | 10 |

**Penilaian Berhitung Soal**