

Perbandingan Senilai

Nama :

Nomor Absen :

Kelas :

Sekolah : Spenzarie

Putar video ini ya anak-anak...

Posisi Hp mendatar agar terlihat besar...



Materi dalam video tersebut:



Perbandingan Senilai

Jumlah permen	Harga
1	Rp 500,00
2	Rp 1.000,00
3	Rp 1.500,00
4	Rp 2.000,00
...	...
...	...
...	...
20	Rp 10.000,00



Perbandingan Berbalik Nilai

Jumlah anak	Bagian tiap anak
1	100
2	50
4	25
...	...
10	10
...	...
25	4



Sebuah mobil memerlukan 3 liter bensin untuk menempuh jarak 24 km. Berapa jarak yang ditempuh mobil itu jika menghabiskan 45 liter bensin?

Penyelesaian:

Cara 1

3 liter bensin menempuh jarak 24 km, sehingga 1 liter bensin menempuh jarak = $\frac{24}{3}$ km = 8 km.

Jarak yang dapat ditempuh dengan 45 liter bensin = 45×8 km = 360 km.

Cara 2

Banyak Bensin	Jarak yang Ditempuh
3 liter	24 km
45 liter	x

$$\frac{3}{45} = \frac{24}{x}$$

$$x = 360$$

TUGAS

- 1 Setiap 10 gram kuning telur ayam mengandung kolesterol 2.000 mg. Berapa kolesterol yang terkandung dalam 150 gram kuning telur ayam?
- 2 Sebuah mobil membutuhkan 9 liter bensin untuk menempuh jarak 108 km. Tentukan jarak yang ditempuh apabila mobil tersebut telah menghabiskan 12,5 liter bensin.
- 3 Sebuah tumpukan yang terdiri atas 72 buah buku beratnya 9 kg dan tiap buku sama berat. Tentukan banyaknya buku apabila tumpukan tersebut beratnya 6 kg.

Kerjakan di buku tugasmu seperti ini ya anak2....

Kemudian isi kotak2 kosong di bawah ini sesuai jawabanmu yang ada di buku tugas.

Tugas 1. Perbandingan Senilai

No. _____
Date: _____

1) Cara I

10 gram kuning telur = 2000 mg kolesterol
 1 gram kuning telur = $\frac{2000}{10}$ mg kolesterol
 = 200 mg kolesterol
 jadi 150 mg kuning telur = 200×150 mg kolesterol
 = 30000 mg kolesterol

Cara II

kuning telur	kolesterol
10 gram	2000 mg
150 gram	x

$\frac{10}{150} = \frac{2000}{x}$

$x = \dots$

2) Cara I

$$9 \text{ liter bensin} = 108 \text{ km}$$

$$1 \text{ liter bensin} = \frac{108}{9} \text{ km}$$

$$= 12 \text{ km}$$

$$\text{jadi } 12,5 \text{ liter bensin} = 12 \times 12,5 \text{ km}$$
$$= 150 \text{ km}$$



No. _____

Date : _____

Cara II

Bensin	Jarak yg ditempuh
9 liter	108 km
12,5 liter	x

$$\frac{9}{108} = \frac{12,5}{x}$$

$$x = \dots$$

Untuk nomor 3 Silahkan dikerjakan sendiri ya anak2...

Boleh menggunakan Cara I atau Cara II, kemudian isi hasil akhirnya di sini

Terima Kasih