SMPN 13
KOTA BEKASI

TAHUN AJARAN 2023-2024

PERBANDINGAN SENILAI

Disiapkan oleh : ZULPAHMI,S.PD GURU MATEMATIKA

LIVEWORKSHEETS

PERBANDINGAN SENILAI

Ilustrasi

Harga 1 buah penggaris adalah Rp 1.500, harga 2 buah penggaris 2 x Rp 1.500 = Rp 3.000 , harga 3 buah penggaris 3 x Rp 1.500 = Rp 4.500 dan seterusnya.

TABEL 1

Jumlah penggaris	Total Harga	Perbandingan
1	Rp 1.500	1 : 1.500
2	Rp 3.000	2 : 3.000
3	Rp 4.500	3 : 4.500

Perbandingan pada tabel di atas menunjukkan perbandingan senilai,artinya setiap nilai / harga naik sejalan dengan jumlah barang yang dibeli

LIVEWORKSHEETS

Secara umum dapat dituliskan sebagai berikut :
Jika a/b senilai dengan c/d maka a/b = c/d
dengan a,b,c dan d adalah bilangan bulat positif

Sebuah mobil memerlukan 9 liter bensin untuk menempuh jarak 72 km. Berapa jarak yang ditempuh mobil itu jika menghabiskan 45 liter bensin ?

Cara 1 (nilai satuan)

9 liter untuk jarak 72 km, mka
1 liter untuk jarak 72/9 = 8 km,
maka untuk 45 liter dapat menempuh jarak 45 x 8 km = 360 km.

VIDEO PEMBELAJARAN

Jumlah bensin (liter)	Jarak (km)
9 liter	72 km
45 liter	???

Cara 2

45/9 = x / 72
x = 45/9 x 72 km
= 360 km

LIVEWORKSHEETS

Nama Siswa : .....

Kelas : .....

Lembar Kerja Peserta Didik

Pilihan Ganda

1. Jika a : b = 3 : 5, dan b : c = 4 : 7, maka a : c adalah...
   a. 6 : 7
   b. 12 : 35
   c. 9 : 28
   d. 15 : 28

2. Diketahui x : y = 6 : 7. Jika y = 28, berapa nilai x?
   a. 24
   b. 30
   c. 32
   d. 36

Isian

1. **Budi memiliki uang sebanyak Rp 10.000 dan ia ingin membeli permen. Satu bungkus permen dijual seharga Rp 3.000. Berapa banyak bungkus permen yang dapat dibeli Budi dengan uang yang dimilikinya? .....**

2. Ibu membeli 2 kg ayam dengan harga Rp 60.000, apabila ibu ingin membeli 5 kg ayam, maka ibu harus membayarkan uang sebanyak .....

3. Harga 2 lusin buku tulis adalah Rp Rp 72.000 , Mia ingin membeli buku tulis sebanyak 6 buah , maka uang yang harus dibayarkan Mia adalah .....

4. Jika 2 keranjang apel senilai dengan 5 keranjang mangga, dan harga 1 keranjang apel adalah 60.000 rupiah, maka harga 3 keranjang mangga adalah .....

LIVEWORKSHEETS