SMPN 13
KOTA BEKASI

MODUL PEMBELAJARAN

PERBANDINGAN SENILAI



Disusun Oleh:
ZULPAHMI,S.Pd
Guru Matematika

LIVEWORKSHEETS

SMPN 13
KOTA BEKASI

TUJUAN PEMBELAJARAN :

- 1. Siswa mampu memahami konsep perbandingan senilai, menghitung perbandingan senilai, dan
- 2. Mengaplikasikan perbandingan senilai dalam pemecahan masalah sehari-hari. Selain itu, siswa juga diharapkan dapat mengembangkan kemampuan berpikir kritis dan kreatif dalam memecahkan masalah matematika yang berkaitan dengan perbandingan senilai.

Disiapkan oleh : ZULPAHMI,S.PD GURU MATEMATIKA

NEXT

LIVEWORKSHEETS

MATERI | CONTOH | SOAL PG | SOAL MENJODOHKAN

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

MATERI | CONTOH | SOAL PG | SOAL MENJODOHKAN

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

MATERI | CONTOH | SOAL PG | SOAL MENJODOHKAN

Perbandingan Senilai

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

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

   a. Rp 70.000

   b. R 140.000

   c. Rp 150.000

   d. Rp 200.000



LIVEWORKSHEETS

MATERI | CONTOH | SOAL PG | SOAL MENJODOHKAN

Jodohkanlah soal berikut dengan jawaban yang benar di sebelah kanan !

4. 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 .....

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

6.Dalam suatu kelas, terdapat 24 siswa laki-laki dan 36 siswa perempuan. Berapakah rasio jumlah siswa laki-laki terhadap siswa perempuan?

Rp 150.000

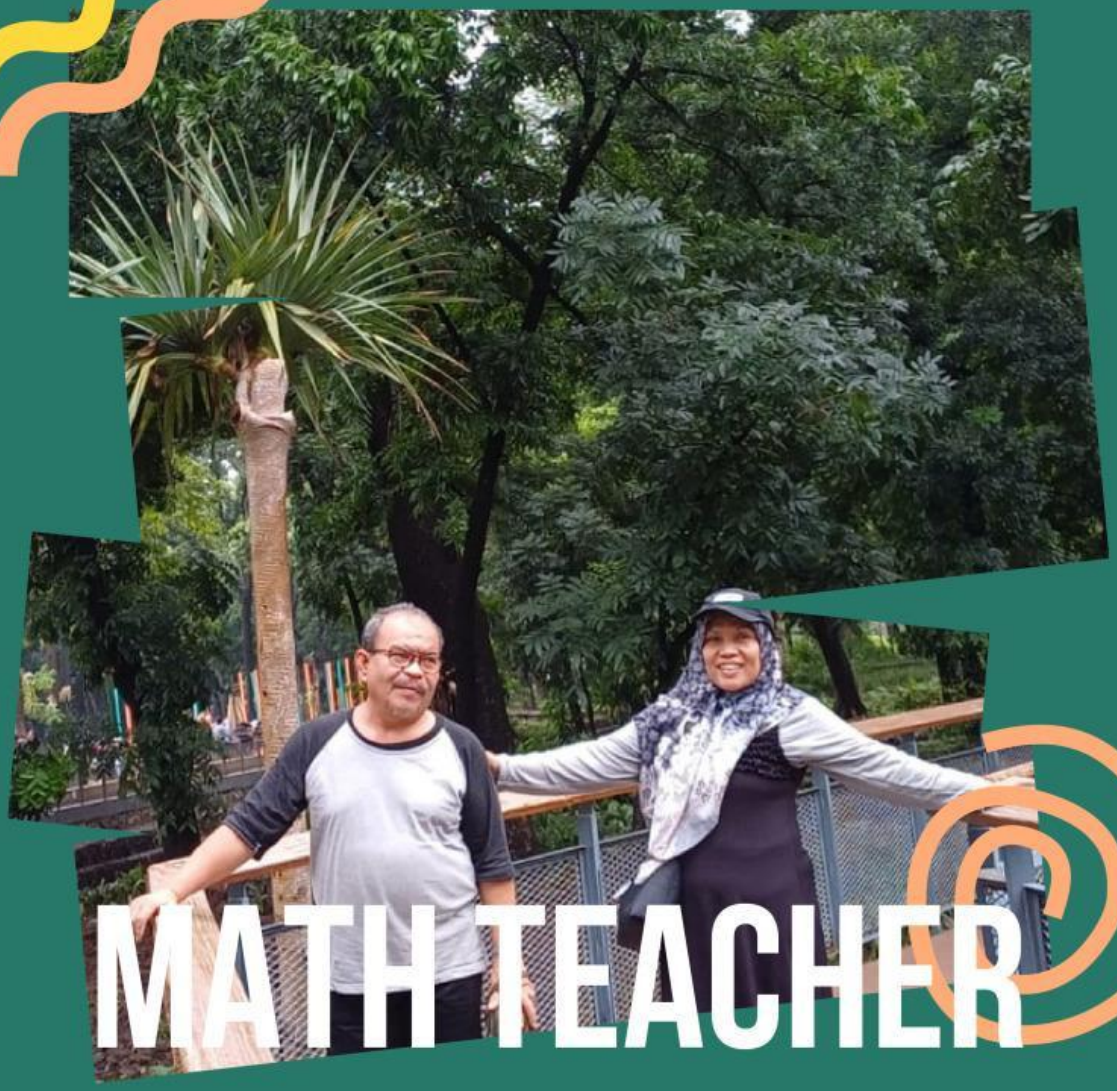
2/3

Rp 18.000

BACK

LIVEWORKSHEETS

TERIMA KASIH



MATH TEACHER

"Kita harus membagi cinta kita dengan seimbang kepada orang yang kita sayangi, seperti pembagian proporsi di dalam persamaan matematika."

januari 2024

LIVEWORKSHEETS