



E-LKPD



Nama :

.....



**Perbandingan Senilai
dan Perbandingan
Berbalik Nilai**



Informasi Umum

Capaian Pembelajaran

1. Peserta didik dapat memahami konsep perbandingan senilai dan berbalik nilai.
2. Peserta didik dapat menyelesaikan permasalahan tentang perbandingan senilai dan berbalik nilai.
3. Peserta didik dapat mengembangkan kemampuan berpikir kritis dalam menyelesaikan permasalahan yang terdapat pada LKPD yang diberikan dan menerapkannya di kehidupan sehari-hari.

Tujuan Pembelajaran

1. Memahami konsep perbandingan senilai dan perbandingan berbalik nilai.
2. Menyelesaikan permasalahan tentang perbandingan senilai dan berbalik nilai.
3. Melalui LKPD peserta didik diajak untuk mengembangkan keterampilan berpikir kritis dengan mengevaluasi berbagai solusi dari masalah yang berkaitan dengan perbandingan.

Petunjuk Pengerjaan

1. Baca E-LKPD dengan seksama.
2. Kerjakan setiap kegiatan sesuai petunjuk.
3. Tanyakan kepada guru jika ada hal yang tidak dimengerti.
4. Presentasikan hasil jawabanmu di kelas.

KEGIATAN 1

Perbandingan Senilai

Mari Amati Permasalahan Berikut

Rlo dan keluarganya akan berlibur ke Surabaya dari Yogyakarta menggunakan mobil, jarak dari Yogyakarta ke Surabaya adalah 330km, jika 1 liter bensin mobil keluarga Rio dapat menempuh jarak 50km, Berapa literkah bensin yang diperlukan oleh mobil Keluarga Rlo untuk sampai ke Surabaya?

Lengkapilah tabel dibawah ini untuk melihat hubungan antara jarak dan banyak bensin yang dibutuhkan

Jumlah Bensin (Liter)	Jarak Tempuh (KM)	Jarak Tujuan (KM)
1	50	330
3	...	330
...	250	330
7	...	330
9	...	330

Berapa banyak bensin yang dibutuhkan keluarga Rio untuk sampai ke surabaya? Liter



Jodohkanlah yang menurut kalian benar

Rumus Perbandingan
senilai

Jika nilai awalnya
semakin besar maka

Jika nilai awalnya
semakin kecil maka
nilai akhirnya akan

Jika dilihat
menggunakan Grafik,
gambar grafik
perbandingan senilai
akan

nilai akhirnya Semakin
Besar

Nilai akhirnya sama

membentuk garis
lurus sejajar sumbu x

Nilai akhirnya semakin
kecil

$$\frac{a_1}{b_1} = \frac{a_2}{b_2}$$

membentuk garis
lurus Naik atau turun
secara konstan

membentuk garis
lengkung yang
konstan

KEGIATAN 2

Perbandingan Berbalik nilai

Mari Amati Permasalahan Berikut

Rio dan keluarganya akan berlibur ke Surabaya dari Yogyakarta menggunakan mobil, jarak dari Yogyakarta ke Surabaya adalah 330km dan ditempuh dalam waktu 4 jam dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam. Pada saat itu jalanan sedikit sepi dan mobil Rio melaju lebih cepat hingga rata-rata kecepatannya 80 km/jam, berapa waktu tempuh keluarga Rio untuk sampai ke Surabaya?

Lengkapilah tabel dibawah ini untuk melihat hubungan antara kecepatan rata-rata dan waktu tempuh

Kecepatan (km / jam)	Waktu Tempuh (Jam)	Jarak Tempuh (KM)
60	4	330
65	...	330
70	...	330
75	...	330
80	...	330

Berapa lama waktu yang dibutuhkan keluarga Rio untuk sampai ke surabaya? jam



Jodohkanlah yang menurut kalian benar

Rumus Perbandingan
berbalik nilai

Jika nilai awalnya
semakin besar maka

Jika nilai awalnya
semakin kecil maka
nilai akhirnya akan

Jika dilihat
menggunakan Grafik,
gambar grafik
perbandingan berbalik
nilai akan

nilai akhirnya Semakin
Besar

Nilai akhirnya sama

Membentuk garis lurus
sejajar sumbu y

Nilai akhirnya semakin
kecil

$$\frac{a_1}{b_2} = \frac{a_2}{b_1}$$

membentuk garis
lurus Naik atau turun
secara konstan

membentuk garis
lengkung yang
konstan

KEGIATAN 3

Perbandingan Senilai dan Berbalik nilai



Amati dan pilihlah jawaban yang menurutmu benar

Membersihkan kelas seorang diri tentunya akan memakan waktu yang lama, namun jika dikerjakan secara beramai-ramai akan lebih cepat selesai.
termasuk ke perbandingan manakan kasus tersebut?

Perbandingan Senilai

Perbandingan Berbalik
nilai

Jika 1 buah pulpen dijual dengan harga Rp 2.000, maka harga 10 pulpen adalah Rp 20.000.
termasuk ke perbandingan manakah kasus tersebut?

Perbandingan Senilai

Perbandingan Berbalik
nilai

Jika memakan pizza seorang diri kita bisa mendapatkan semua pizza tersebut, namun jika kita memakan pizza ber 4 maka masing-masing kita akan mendapatkan seperempat pizza tersebut.
termasuk ke perbandingan manakah kasus tersebut?

Perbandingan Senilai

Perbandingan Berbalik
nilai

FINISH