

LKPD

PERBANDINGAN SENILAI & BERBALIK NILAI



Kelas :

Kelompok :

Anggota Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

KODE

C

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Kelas VII Semester Genap TA 2024/2025

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah menyelesaikan LKPD ini, siswa diharapkan mampu:
Menggunakan konsep perbandingan senilai dan berbalik nilai dalam penyelesaian masalah



PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Sediakan alat tulis yang dibutuhkan untuk mengerjakan LKPD.
2. Tulislah identitas kelompokmu.
3. Bacalah keseluruhan LKPD secara teliti.
4. Pahami masalah yang diberikan dengan seksama.
5. Jika memiliki kesulitan, sebaiknya tanyakan pada guru.
6. Tulislah jawaban pada kolom yang telah disediakan.



Kegiatan 1



MARI KITA SIMAK!



Bu Rara pergi ke pasar untuk membeli ikan tongkol 1 kg. Harga ikan tongkol perkg-nya adalah Rp.20.000. Sesampainya di rumah, Bu Rara berpikiran untuk memberikan masakan ikan toongkol ke tetangganya. Ia pun kembali lagi ke pasar untuk membeli ikan tongkol. Mari kita bantu Bu Rara untuk menghitung total harga ikan tongkol yang dibelinya.

Berdasarkan permasalahan yang terdapat pada MARI KITA SIMAK, jawablah pertanyaan berikut!



MARI KITA JAWAB

Tentukan jumlah harga yang harus dibayar Bu Rara paada baris ke-2 dan baris ke-3!

No	Berat Ikan Tongkol (Kg)	Jumlah harga yang harus dibayar (Rp)
1.	1	Rp20.000
2.	4	...
3.	8	...

Berdasarkan permasalahan yang terdapat pada MARI KITA SIMAK, jawablah pertanyaan berikut!



MARI KITA JAWAB

1. Berapakah perbandingan jumlah ikan tongkol (Kg) baris ke-1 dan baris ke-2?

2. Berapakah perbandingan jumlah harga yang harus dibayar (Rp) baris ke-1 dan baris ke-2?

3. Bagaimana perbandingan jumlah ikan tongkol (Kg) dan jumlah harga yang harus dibayar (Rp) baris ke-1 dan baris ke-2?

4. Berapakah perbandingan jumlah ikan tongkol (Kg) baris ke-2 dan baris ke-3?

5. Berapakah perbandingan jumlah harga yang harus dibayar (Rp) baris ke-2 dan baris ke-3?

Berdasarkan permasalahan yang terdapat pada MARI KITA SIMAK, jawablah pertanyaan berikut!



MARI KITA JAWAB

6. Bagaimana perbandingan jumlah ikan tongkol (Kg) dan jumlah harga yang harus dibayar (Rp) baris ke-2 dan baris ke-3?

7. Bagaimana hubungan antara jumlah ikan tongkol (Kg) dan jumlah harga yang harus dibayar (Rp) yang sudah kalian peroleh?

Jika semakin banyak jumlah ikan tongkol yang dibeli, maka jumlah harga yang harus dibayar semakin
begitu pun sebaliknya jika semakin sedikit jumlah ikan tongkol yang dibeli, maka jumlah harga yang harus dibayar semakin

8. Perbandingan jumlah ikan tongkol (Kg) dan jumlah harga yang harus dibayar (Rp) pada baris yang bersesuaian mempunyai nilai?

9. Buatlah kesimpulan dari berbagai pertanyaan di atas!

Perbandingan senilai adalah apabila nilai suatu besaran meningkat, nilai besaran yang lain juga akan
Begitu pula

Kegiatan 2



WAKTUNYA LATIHAN

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

Seorang nelayan pergi melakukan perjalanan laut untuk menangkap ikan dengan menggunakan kapal. Sebelum berlayar, nelayan tersebut membeli bahan bakar kapal berupa solar untuk mengisi tangki kapal. Solar dibeli sebanyak 3 liter seharga Rp 27.600,-.

1. Jika nelayan tersebut ingin membeli solar dengan uang Rp 100.000,-, berapa liter solar yang bisa ia peroleh?
2. Kapal yang digunakan nelayan tersebut membutuhkan 9 liter solar untuk menempuh jarak 54 mil laut. Tentukan jarak yang dapat ditempuh oleh kapal jika kapal tersebut telah menghabiskan 12,5 liter solar.



Kolom Jawaban

Diketahui :

JAWABLAH DENGAN BENAR!

Ditanya : 1.?

Jawab:

Banyaknya Solar (Liter)	Harga
3	27.600
n	

$$..... : n = : 100.000$$

$$..... =$$

$$..... =$$

$$..... =$$

Jadi,



Kolom Jawaban

Diketahui :

JAWABLAH DENGAN BENAR!

Ditanya : 2.?

Jawab:

Banyaknya Solar (Liter)	Jarak
9	54
12,5	

$$..... : 12,5 = 54 :$$

$$..... =$$

$$..... =$$

$$..... =$$

Jadi,

Kegiatan 3



WAKTUNYA LATIHAN

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

Pembangunan sebuah jembatan akan selesai dikerjakan oleh 42 orang selama 40 hari. Setelah dikerjakan selama 8 hari, terjadi banjir. Sehingga, pekerjaan harus dihentikan selama 11 hari. Agar pembangunan jembatan selesai tepat waktu, tambahan pekerja yang diperlukan adalah.....



JAWABLAH DENGAN BENAR!

Kolom Jawaban

No	Pekerja	Jumlah hari
1.	42	40
2.		32
3		