Lembar Kerja Murid
RASIO

Identitas

Kelompok : .....

Kelas : .....

Anggota : .....

Tujuan Pembelajaran:

1. Melalui model pembelajaran problem based learning, murid dapat menyelesaikan permasalahan terkait proporsi (perbandingan senilai) dengan benar.
2. Melalui model pembelajaran problem based learning, murid dapat menyelesaikan permasalahan terkait proporsi (perbandingan berbalik nilai) dengan benar.

Petunjuk Pengerjaan

1. Siapkan alat tulis
2. Berdiskusilah dalam mengerjakan lembar dengan anggota kelompokmu.
3. Bertanyalah kepada guru apabila mengalami kesulitan dalam mengerjakan lembar kerja.

Permasalahan 1

Dina bekerja di Kota Semarang. Pada libur panjang kali ini, dia mengunjungi rumah orang tuanya di Kota Solo menggunakan mobil. Sebelum berangkat, Dina mengisi 3 liter bensin. Setelah menempuh jarak 50 km, Dina mengisi bensin kembali sebanyak 9 liter di SPBU. Dina tiba di Kota Solo setelah menempuh jarak 150 km.

LIVEWORKSHEETS

1. Berapa jarak Kota Semarang ke Kota Solo?

.....

2. Berapa liter bensin yang dihabiskan untuk menempuh jarak dari Semarang ke SPBU?

.....

3. Berapa liter bensin yang dihabiskan Dina untuk menempuh perjalanan dari Kota Semarang ke Kota Solo?

.....

Catatan: Jika 2 liter pertamax untuk menempuh jarak 50 km, maka setiap 1 liter pertamax untuk menempuh jarak .....

Ayo lengkapi tabel berikut!

Bensin	Jarak	Bensin : Jarak
1 Liter		1:
2 Liter	50 km	2 : 50

Buatlah kesimpulan dari tabel diatas!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan 2

Sebuah toko buku menjual 6 buah buku dengan harga Rp30.000. Kiki mempunyai uang Rp50.000 tetapi kiki ingin membeli 1 lusin buku. Cukupkah uang kiki? Jika tidakcukup berapa rupiah kekurangannya?

Penyelesaian:

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan 3

Pak Budi memiliki sebidang sawah yang harus ia bajak. Jika menggunakan 4 traktor, sawah tersebut dapat selesai dibajak dalam waktu 6 jam. Karena salah satu traktornya rusak, Pak Budi hanya menggunakan 3 traktor untuk membajak sawah yang sama.

1. Berapa lama waktu yang dibutuhkan oleh 3 traktor untuk menyelesaikan pekerjaan membajak sawah tersebut?

.....

2. Jika Pak Budi ingin menyelesaikan pekerjaan dalam 4 jam, berapa jumlah traktor yang harus ia gunakan?

.....

Ayo lengkapi tabel berikut!

Lama Waktu	Banyak traktor	Waktu : Traktor
4	6	4 : 6

Buatlah kesimpulan dari tabel diatas!

.....

.....

.....

.....

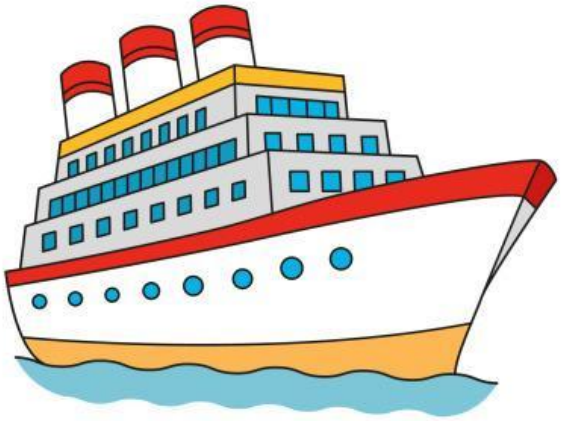
.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan 4



Sebuah kapal dapat dibuat oleh 40 orang selama 30 hari. Jika ada pesanan kapal harus selesai dalam waktu 15 hari berapa orang pekerja yang harus ditambah?

Penyelesaian:

LIVEWORKSHEETS