7

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATEMATIKA

OPERASI PERKALIAN BILANGAN RASIONAL

Di Susun Oleh: Sunia Rizki Aulia

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Satuan Pendidikan : SMPN 5 TANJUNGPINANG
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VII/I
Subtopik : Operasi Perkalian Bilangan Rasional

Identitas

Kelompok :
Anggota :

Kelas :

Tujuan Pembelajaran

Setelah kegiatan pembelajaran, murid diharapkan dapat melakukan operasi hitung (perkalian) bilangan rasional.

Petunjuk Belajar

1. Isilah identitas kelompok dengan lengkap.
2. Baca setiap perintah atau pertanyaan dengan cermat.
3. Diskusikan jawaban bersama anggota kelompok.
4. Jika ada kesulitan, tanyakan kepada guru.
5. Waktu pengerjaan maksimal 20 menit.
6. Pilih satu juru bicara untuk menyampaikan hasil diskusi.
7. Beberapa kelompok akan presentasi, kelompok lain memberi tanggapan.

LIVEWORKSHEETS

Memahami

Bacalah dengan cermat!

Kebutuhan Kayu Pak Dodi

Pak Dodi memiliki 4 buah Perahu Jong. Namun, perahu tersebut belum memiliki penyeimbang. Beliau hanya memiliki sisa kayu sepanjang $\frac{3}{4}$ meter. Jika setiap penyeimbang perahu membutuhkan $\frac{1}{2}$ meter dari keseluruhan sisa kayu, berapa panjang penyeimbang untuk satu perahu? Apakah sisa kayu Pak Dodi cukup untuk membuat penyeimbang pada keempat perahu tersebut? Jika tidak cukup berapa meter kayu lagi yang perlu disiapkan Pak Dodi?

Identifikasi Masalah

- **Apa yang kalian ketahui dari bacaan "Kebutuhan Kayu Pak Dodi" diatas?**
- **Apa masalah yang perlu diselesaikan dari bacaan "Kebutuhan Kayu Pak Dodi"?**
- **Bagaimana strategi kalian dalam menyelesaikan masalah Pak Dodi?**

LIVEWORKSHEETS

Diskusi bersama anggota kelompok untuk menjawab!

Kolom Jawaban

Ayo Selidiki!

Coba kalian temukan $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$!

1×3 ➡ $\frac{\cdots}{}$

2×4 ➡ $\cdots$

LIVEWORKSHEETS

Ikuti langkah-langkah berikut!

1. Gambarlah sebuah persegi panjang
2. Buat 3 garis tegak untuk membagi menjadi 4 bagian sama besar.
3. Warnai 3 kotak dari kiri, sisakan 1 kotak paling kanan tidak berwarna.
4. Tarik 1 garis mendatar ditengah-ditengah dari kiri ke kanan
5. Arsir hanya bagian atas dari 3 kotak yang berwarna.

Uploud hasil gambar disini!

Dari gambar tersebut, coba buat kedalam bentuk pecahan

Total seluruh kotak kecil → $\frac{\cdots}{\cdots}$

Total kotak kecil yang mendapat 2 perlakuan → $\cdots$

LIVEWORKSHEETS

Dari dua penyelidikan yang telah dilakukan, kalian telah menemukan kebutuhan kayu Pak Dodi untuk satu penyeimbang perahu.

Mengaplikasikan

Apakah kayu sisa yang dimiliki Pak Dodi cukup untuk membuat 4 penyeimbang perahu?

Kebutuhan kayu untuk satu penyeimbang x 4 = ...

Jika tidak cukup berapa meter tambahan kayu yang perlu disiapkan?

Total kayu penyeimbang 4 perahu - sisa kayu =

Ayo Berlatih!

Bu Bedah berencana membuat 50 bunga telur untuk acara berzanji. Karena waktu terbatas, ia baru menyelesaikan 84% dari rencana. Biaya membuat 1 bunga telur adalah Rp3.250,00. Jawablah pertanyaan berikut:

a) Berapa buah bunga telur yang sudah selesai dibuat?

b) Berapa total biaya untuk seluruh bunga telur yang direncanakan

LIVEWORKSHEETS

Kolom Jawaban

Ayo Tampil!

Sekarang saatnya kelompok kalian menunjukkan hasil kerja di depan kelas. Ceritakan:

- Bagaimana kalian memecahkan masalah yang diberikan
- Konsep apa yang kalian temukan tentang perkalian pecahan

Merefleksi

Setelah belajar hari ini, renungkan:

- Apa yang kalian pahami tentang perkalian pecahan?
- Apa yang masih ingin kalian pelajari lebih lanjut?

Kolom Jawaban

SELESAI

LIVEWORKSHEETS