LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mengenai Perkalian dan Pembagian Pecahan Biasa

Disusun Oleh:

Geby Aulia Putri Arbella

LIVEWORKSHEETS

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim pertama-tama saya ucapkan puji dan syukur atas rahmat dan karunia Allah SWT, karena tanpa rahmat dan karunia-Nya saya tidak dapat menyelesaikan tugas LKPD ini dengan baik dan selesai tepat waktu.

Tidak lupa saya ucapkan terimakasih kepada Bapak Hendra Bestari., S. Si., M. Pd selaku Dosen Pengampu Mata Kuliah ICT Pembelajaran Matematika yang membimbing saya dalam pengerjaan LKPD ini.

Dalam LKPD ini saya membuat materi tentang perkalian dan pembagian pada pecahan biasa kelas V SD. Mungkin dalam pembuatan LKPD ini terdapat kesalahan yang belum saya ketahui. Maka dari itu saya mohon saran dan kritik dari dosen maupun teman-teman demi tercapainya LKPD yang sempurna.

Jambi, 16 Juni 2024

Penulis

LIVEWORKSHEETS

DAFTAR ISI

1 Kata Pengantar.....i

2 Daftar isi.....ii

3 Petunjuk dan langkah.....1

4 Kompetensi dan tujuan.....2

5 Meteri perkalian dan pembagian.....3

6 Latihan.....8

LIVEWORKSHEETS

MATERI PERKALIAN DAN PEMBAGIAN PADA PECAHAN BIASA

Petunjuk

1. Berdoa sebelum belajar.
2. Bacalah setiap materi dan soal dalam LKPD dengan baik.
3. Pahami setiap langkah pada LKPD.
4. Tanyakan pada gurumu jika terdapat kesulitan.
5. Kerjakan yang paling mudah terlebih dahulu.
6. Sampaikan hasil LKPD pada gurumu.

Langkah-langkah

1. Simak soal yang telah diberikan.
2. Analisis pertanyaan dengan teliti.
3. Tuliskan jawahan di kolom jawaban.

LIVEWORKSHEETS

MATERI PERKALIAN DAN PEMBAGIAN PADA PECAHAN BIASA

Kompetensi dasar

1.1 Menjelaskan dan mengerjakan mengenai perkalian dan pembagian pecahan biasa.
1.2 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan perkalian dan pembagian pecahan biasa.

Tujuan pembelajaran

1. Dengan mengamati gambar peserta didik dapat mengalikan dan membagikan dua pecahan biasa dengan percaya diri.
2. Dengan mengamati gambar dan teks bacaan peserta didik dapat menyelesaikan permasalahan dalam kehidupan sehari-hari yang berkaitan dengan perkalian dan pembagian pada pecahan biasa dengan percaya diri.

LIVEWORKSHEETS

MATERI PERKALIAN DAN PEMBAGIAN PADA PECAHAN BIASA

Tontonlah video materi berikut ini!

Tontonlah video contoh materi dalam kehidupan sehari-hari!

LIVEWORKSHEETS

MENGENAL PERKALIAN PADA PECAHAN BIASA

A. Perkalian pada pecahan biasa

Mengalikan bilangan pecahan biasa dapat dilakukan dengan cara mengalikan antara pembilang dengan pembilang dan mengalikan penyebut dengan penyebut.

Rumus :

$$\frac{a}{b} \times \frac{c}{d} = \frac{a \times c}{b \times d}$$

LIVEWORKSHEETS

UJI I

- Kerjakanlah perkalian pecahan biasa berikut!
- Carilah jawaban pada pecahan yang memiliki label huruf!
- Susunlah pada kolom di kanan soal sesuai nomor urut soal. Hasilmu akan membentuk kata

1	$\frac{5}{6} \times \frac{1}{5}$	1
2	$\frac{5}{7} \times \frac{1}{4}$	2
3	$\frac{3}{5} \times \frac{1}{7}$	3
4	$\frac{5}{8} \times \frac{1}{6}$	4
5	$\frac{7}{9} \times \frac{3}{5}$	5
6	$\frac{4}{7} \times \frac{2}{5}$	6
7	$\frac{8}{9} \times \frac{7}{8}$	7

A	F	R	I	K	E	T
$\frac{5}{48}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{5}{28}$	$\frac{8}{35}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{3}{35}$	$\frac{21}{45}$

LIVEWORKSHEETS

MENGENAL PEMBAGIAN PADA PECAHAN BIASA

B. Pembagian pada pecahan biasa

Pembagian bilangan pecahan dilakukan dengan cara mengalikan pecahan yang dibagi dengan kebalikandari pecahan pembagi. Kebalikan dari suatu pecahan adalah pembilang dan penyebut pada pecahan tersebut ditukar letaknya sehingga pembilang menjadi penyebut dan penyebut menjadi pembilang.

Rumus :

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \times \frac{d}{c} = \frac{a \times d}{b \times c}$$

LIVEWORKSHEETS

UJI 2

- Kerjakanlah pembagian pecahan biasa berikut!
- Carilah jawaban pada pecahan yang memiliki label huruf!
- Susunlah pada kolom di kanan soal sesuai nomor urut soal. Hasilmu akan membentuk kata

1	$\frac{5}{6} : \frac{1}{6}$
2	$\frac{5}{7} : \frac{1}{4}$
3	$\frac{3}{5} : \frac{1}{7}$
4	$\frac{5}{8} : \frac{1}{6}$
5	$\frac{7}{9} : \frac{3}{5}$
6	$\frac{4}{7} : \frac{2}{5}$
7	$\frac{8}{9} : \frac{7}{9}$
8	$\frac{8}{9} : \frac{3}{8}$

A	F	V	I	N	O	T	I
$\frac{35}{27}$	$\frac{64}{27}$	$\frac{15}{4}$	$\frac{5}{1}$	$\frac{20}{7}$	$\frac{21}{5}$	$\frac{20}{14}$	$\frac{8}{7}$

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN

1. Di kamar Adi terdapat foto dengan ukuran Panjang $\frac{1}{2}$ m dan lebar $\frac{1}{4}$ m. Luas kertas yang diperlukan untuk mencetak foto tersebut ..... m^2?

Jawaban :

LIVEWORKSHEETS