



Kurikulum
Merdeka

LKPD

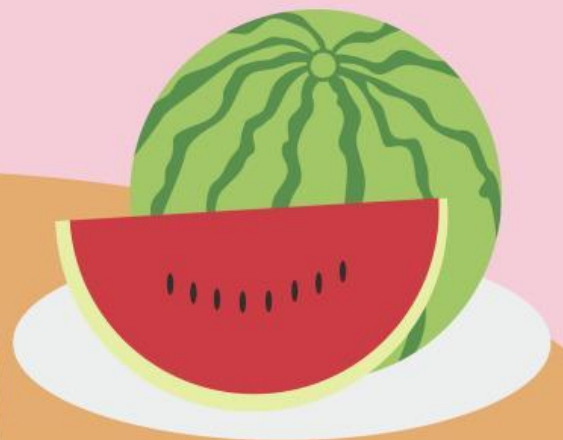
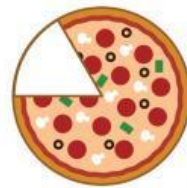
Matematika

Materi:

Perkalian Pecahan



$$\frac{1}{8}$$



Nama:

6

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Kurikulum Merdeka – Matematika Kelas VI

A. Identitas

Satuan pendidikan : Sekolah Dasar
Kelas / Semester : VI / I (Ganjil)
Muatan pelajaran : Matematika
Materi pokok : Perkalian Pecahan
Alokasi waktu : 30 menit
Hari / Tanggal :
Nama kelompok :
Anggota kelompok :
1.
2.
3.
4.
5.

B. Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Peserta didik mampu menjelaskan perkalian bilangan asli dengan pecahan dan perkalian pecahan dengan bilangan asli secara sederhana. (C2)
2. Peserta didik mampu menerapkan langkah-langkah perkalian bilangan asli dengan pecahan dan perkalian pecahan dengan bilangan asli dalam perhitungan sehari-hari. (C3)
3. Peserta didik mampu menganalisis informasi pada soal cerita untuk menentukan strategi yang tepat dalam menyelesaikan masalah yang melibatkan perkalian pecahan. (C4)

C. Alat dan Bahan

1. Lembar kerja peserta didik
2. Pena atau pensil
3. Kertas catatan (opsional)



D. Petunjuk

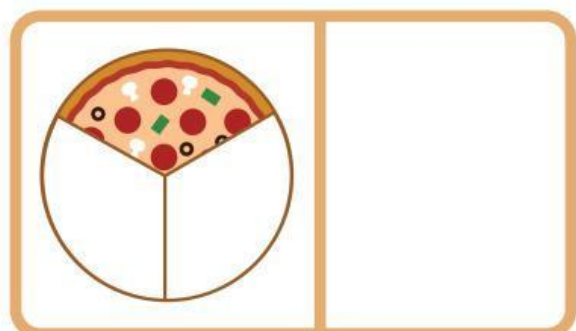
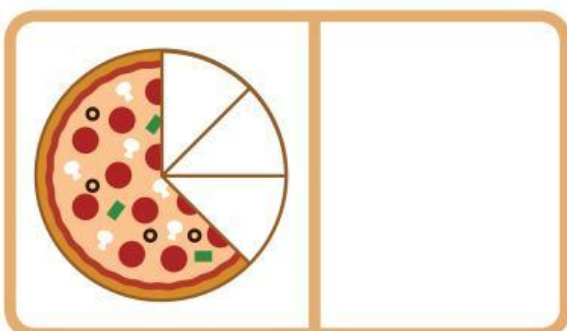
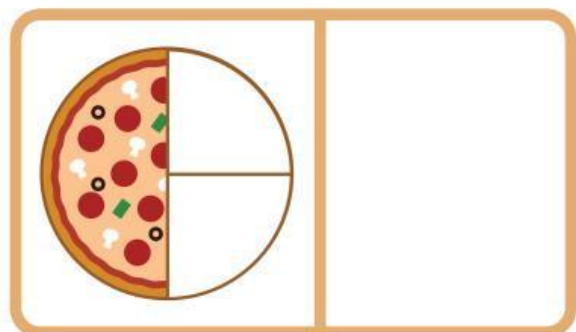
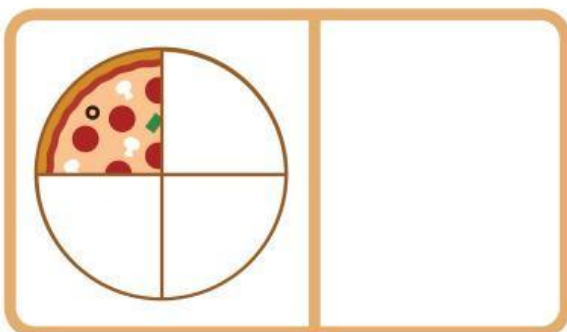
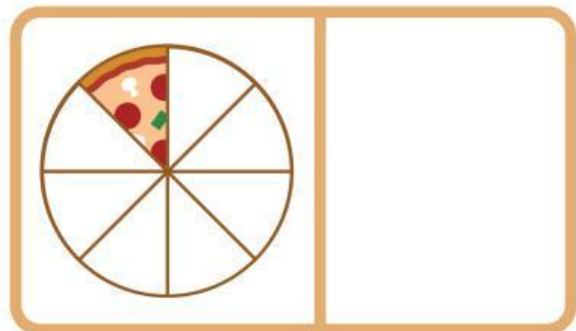
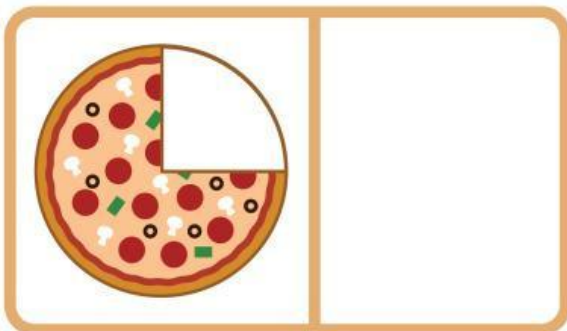
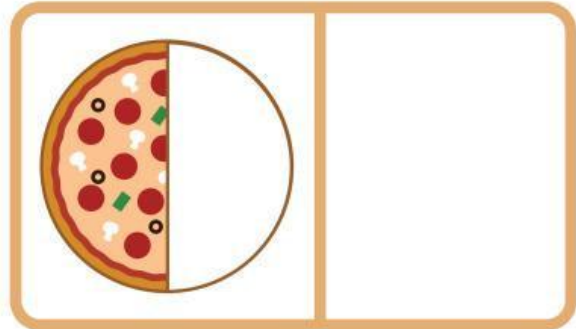
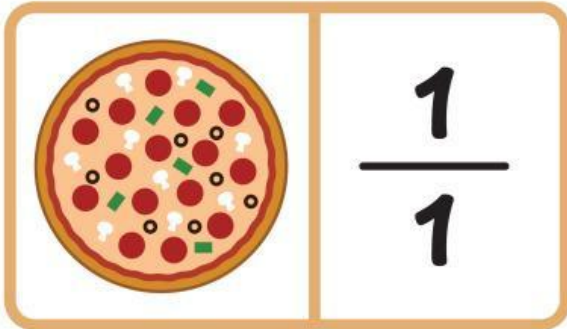
1. Bacalah setiap soal dalam LKPD ini dengan saksama.
2. Tuliskan nama seluruh anggota kelompok pada bagian identitas.
3. Diskusikan bersama kelompokmu cara menyelesaikan soal-soal tentang konsep pecahan dan perkalian pecahan.
4. Kerjakan setiap soal secara runtut sesuai langkah yang kalian sepakati dalam kelompok.
5. Tuliskan hasil perhitungan dengan jelas dan lengkap.
6. Presentasikan hasil kerja kelompok di depan kelas.
7. Jika mengalami kesulitan, mintalah bantuan guru untuk penjelasan lebih lanjut.

E. Langkah Kerja

1. Guru mengorientasikan peserta didik pada permasalahan yang berkaitan dengan konsep pecahan dan perkalian pecahan.
2. Peserta didik duduk sesuai kelompok yang telah ditentukan.
3. Peserta didik membaca dan memahami soal-soal dalam LKPD.
4. Peserta didik mendiskusikan langkah penyelesaian, melakukan perhitungan, dan mencatat hasilnya.
5. Setelah semua soal selesai dikerjakan, kelompok menyiapkan hasil diskusi untuk dipresentasikan.
6. Setiap kelompok menyampaikan hasil pengerjaan di depan kelas secara bergiliran.

Potongan Pizza

Tulislah pecahan yang sesuai dengan sisa potongan pizza. di bawah ini.



Perkalian Pecahan dengan Bilangan Asli

Hitunglah operasi perkalian pecahan berikut dan isilah bilangan pada kotak kosong dengan tepat!

$$\begin{aligned} 1 \quad \frac{1}{2} \times 4 &= \frac{1 \times 4}{2} \\ &= \frac{4}{2} = \frac{2}{1} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4 \quad \frac{2}{7} \times 7 &= \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}} \\ &= \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2 \quad \frac{2}{3} \times 5 &= \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}} \\ &= \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5 \quad \frac{6}{8} \times 5 &= \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}} \\ &= \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3 \quad \frac{4}{5} \times 6 &= \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}} \\ &= \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6 \quad \frac{3}{6} \times 4 &= \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}} \\ &= \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \end{aligned}$$

Operasi Perkalian Pecahan

Hitunglah operasi perkalian pecahan berikut dan isilah bilangan pada kotak kosong dengan tepat!

1 $\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square}$
 $= \frac{\square}{\square}$

4 $2\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square}$
 $= \frac{\square}{\square}$

2 $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square}$
 $= \frac{\square}{\square}$

5 $\frac{1}{4} \times 3\frac{1}{2} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square}$
 $= \frac{\square}{\square}$

3 $\frac{3}{4} \times \frac{6}{7} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square}$
 $= \frac{\square}{\square}$

6 $1\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{4} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square}$
 $= \frac{\square}{\square}$