

# LKPD

## Matematika

Tema: Pecahan

Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = ?$$



$$\frac{2}{3} + \frac{3}{5} =$$

**Mata Pelajaran : Matematika**  
**Kelas : IV (Empat)**  
**Materi : Pecahan**





## Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

- 1 Mengenal dan memahami konsep bilangan pecahan melalui gambar dan bagian yang diarsir.
- 2 Menentukan pembilang dan penyebut pada suatu pecahan dengan tepat.
- 3 Menentukan pecahan yang sesuai dengan gambar yang diberikan.
- 4 Mengidentifikasi dan menghubungkan pecahan-pecahan yang senilai.
- 5 Mengubah pecahan biasa ke dalam bentuk pecahan desimal.
- 6 Menyelesaikan soal cerita sederhana yang berkaitan dengan pecahan dalam kehidupan sehari-hari.

$$\frac{1}{2}$$



## Petunjuk Pengerjaan

- 1 Tuliskan nama dan kelas pada tempat yang telah disediakan.
- 2 Bacalah setiap soal dan perintah dengan teliti sebelum mengerjakannya.
- 3 Perhatikan gambar atau bagian yang diarsir untuk menentukan pecahan yang tepat.
- 4 Tuliskan jawaban pecahan sesuai dengan gambar yang diberikan.
- 5 Lingkari pecahan yang sesuai dengan bagian yang diarsir pada pilihan jawaban.
- 6 Hubungkan pecahan-pecahan yang memiliki nilai yang sama pada bagian pecahan senilai.
- 7 Kerjakan perubahan pecahan biasa ke pecahan desimal sesuai dengan petunjuk.
- 8 Bacalah soal cerita dengan teliti, kemudian tuliskan langkah penyelesaian dan jawabannya.
- 9 Periksa kembali seluruh jawaban sebelum LKPD dikumpulkan.





**Untuk menguatkan pemahaman tentang pecahan,  
simaklah terlebih dahulu video pembelajaran  
berikut!!**

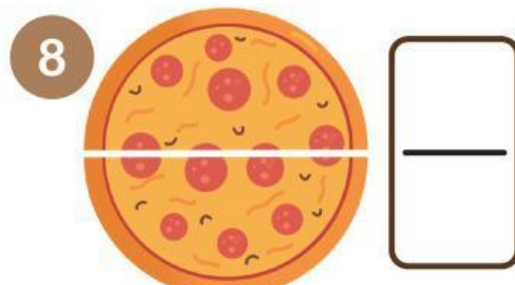
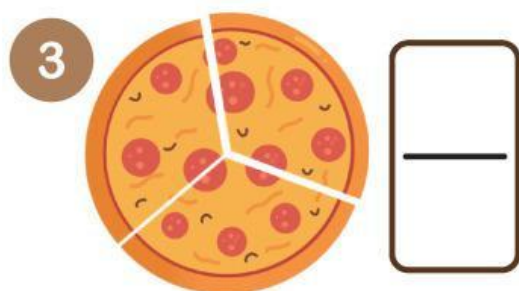
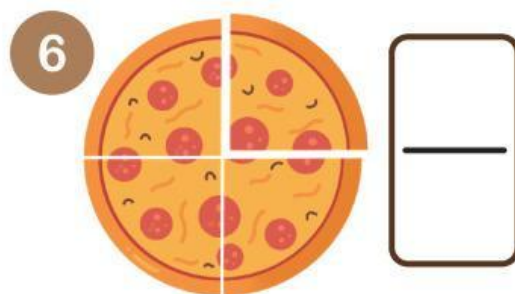
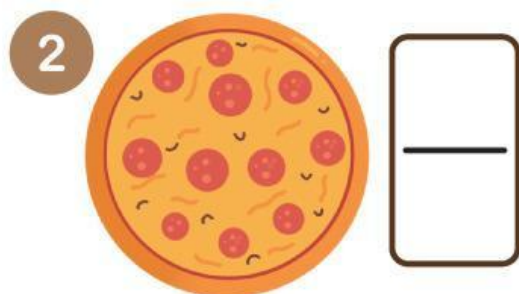
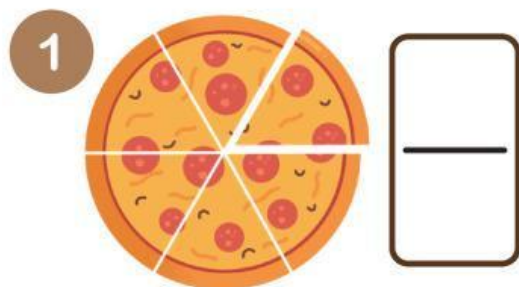


Video Pembelajaran Pecahan



## Pecahan dan Pembilang Satu

Perhatikan gambar, Tulislah pecahan di bawah ini.





1

Tentukan pecahan yang sesuai dengan bagian yang diarsir pada gambar berikut!



Seret jawaban ke sini!



Pilihan Jawaban

$$\frac{3}{8}$$

$$\frac{5}{8}$$

$$\frac{4}{8}$$

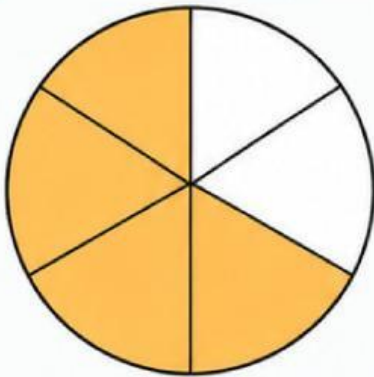
$$\frac{6}{8}$$

$$\frac{2}{8}$$

$$\frac{7}{8}$$

2

Perhatikan gambar berikut!  
Pilih pecahan yang sesuai dengan bagian yang diarsir!



Seret jawaban ke sini!



Pilihan Jawaban

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{2}{6}$$

$$\frac{3}{6}$$

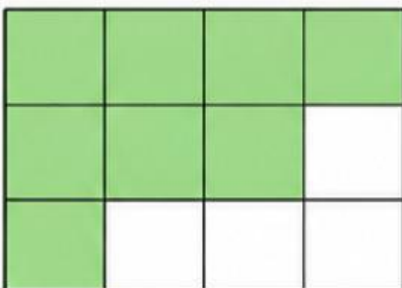
$$\frac{4}{6}$$

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{6}{6}$$

3

Tentukan pecahan yang sesuai dengan gambar berikut!



Seret jawaban ke sini!



Pilihan Jawaban

$$\frac{5}{12}$$

$$\frac{6}{12}$$

$$\frac{7}{12}$$

$$\frac{8}{12}$$

$$\frac{9}{12}$$

$$\frac{10}{12}$$



## Pecahan Senilai

Hubungkan setiap pecahan yang memiliki jumlah senilai.

$$\frac{2}{6} \bullet$$

$$\bullet \frac{2}{4}$$

$$\frac{1}{5} \bullet$$

$$\bullet \frac{4}{12}$$

$$\frac{1}{2} \bullet$$

$$\bullet \frac{4}{10}$$

$$\frac{3}{4} \bullet$$

$$\bullet \frac{2}{10}$$

$$\frac{1}{4} \bullet$$

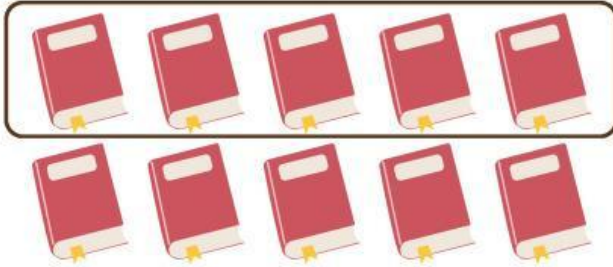
$$\bullet \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{5} \bullet$$

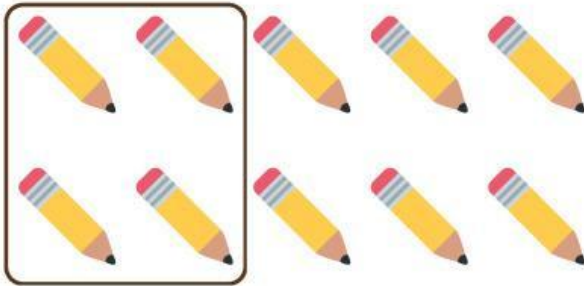
$$\bullet \frac{2}{8}$$

## Pecahan Desimal

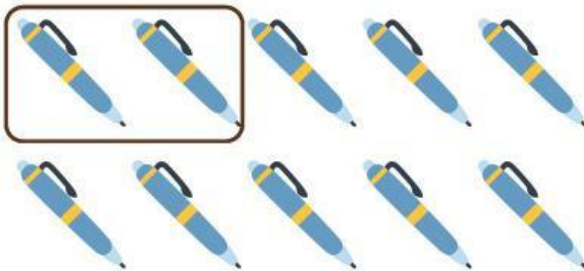
Tulis bagian dalam kotak sebagai pecahan biasa, kemudian ubahlah menjadi pecahan desimal.



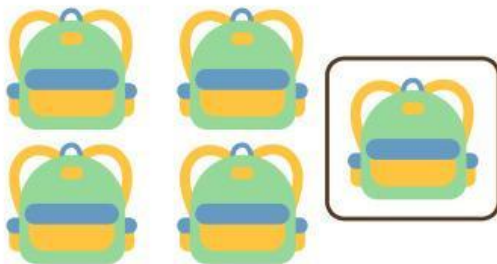
|                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| <div style="border: 1px solid black; height: 100px; position: relative;"><div style="position: absolute; top: 50%; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%); width: 50%; height: 1px;"></div></div> | = | <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 50px;"></div> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|



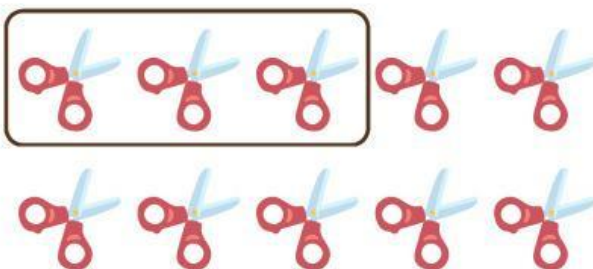
|                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| <div style="border: 1px solid black; height: 100px; position: relative;"><div style="position: absolute; top: 50%; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%); width: 50%; height: 1px;"></div></div> | = | <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 50px;"></div> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| <div style="border: 1px solid black; height: 100px; position: relative;"><div style="position: absolute; top: 50%; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%); width: 50%; height: 1px;"></div></div> | = | <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 50px;"></div> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| <div style="border: 1px solid black; height: 100px; position: relative;"><div style="position: absolute; top: 50%; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%); width: 50%; height: 1px;"></div></div> | = | <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 50px;"></div> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| <div style="border: 1px solid black; height: 100px; position: relative;"><div style="position: absolute; top: 50%; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%); width: 50%; height: 1px;"></div></div> | = | <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 50px;"></div> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|

## YUK BERLATIH SOAL PECAHAN!



1



Ibu membagi sebuah pizza menjadi 8 bagian sama besar. Rani makan 3 bagian dari pizza tersebut.

- 1 Berapa bagian pizza yang dimakan Rani dalam bentuk pecahan?
- 2 Berapa bagian pizza yang tersisa?



2



Siti memiliki 20 pensil warna. Ia meminjamkan  $\frac{2}{5}$  dari pensil warnanya kepada temannya



- 1 Berapa pensil warna yang dipinjamkan Siti?
- 2 Berapa pensil warna yang masih dimiliki Siti?



# Soal Cerita

## Mengenai Bilangan Pecahan

Bacalah soal cerita tentang bilangan pecahan di bawah ini, kemudian jawablah pertanyaan-pertanyaanya!

### Soal Cerita 1



Di sekolah, Ibu Guru membawa sebuah kue ulang tahun berbentuk bundar. Kue itu dipotong menjadi 12 bagian sama besar. Pada waktu istirahat, 4 potong kue dibagikan kepada kelompok pertama. Kemudian, 3 potong kue lagi dimakan oleh kelompok kedua.

- 1 Tuliskan pecahan kue yang dimakan oleh kelompok pertama?

---

- 2 Berapa pecahan kue yang sudah dimakan seluruhnya?

---

### Soal Cerita 2



Rani dan keluarganya pergi berwisata ke taman kota. Di sana, mereka membawa bekal berupa 2 buah semangka. Semangka pertama dipotong menjadi 8 bagian sama besar, lalu dimakan oleh ayah sebanyak 3 potong. Semangka kedua dipotong menjadi 8 bagian juga, lalu dimakan oleh Rani sebanyak 2 potong.

- 1 Berapa pecahan semangka yang dimakan ayah?

---

- 2 Jika digabungkan, berapa pecahan semangka yang dimakan ayah dan Rani dari keseluruhan 2 semangka?

---