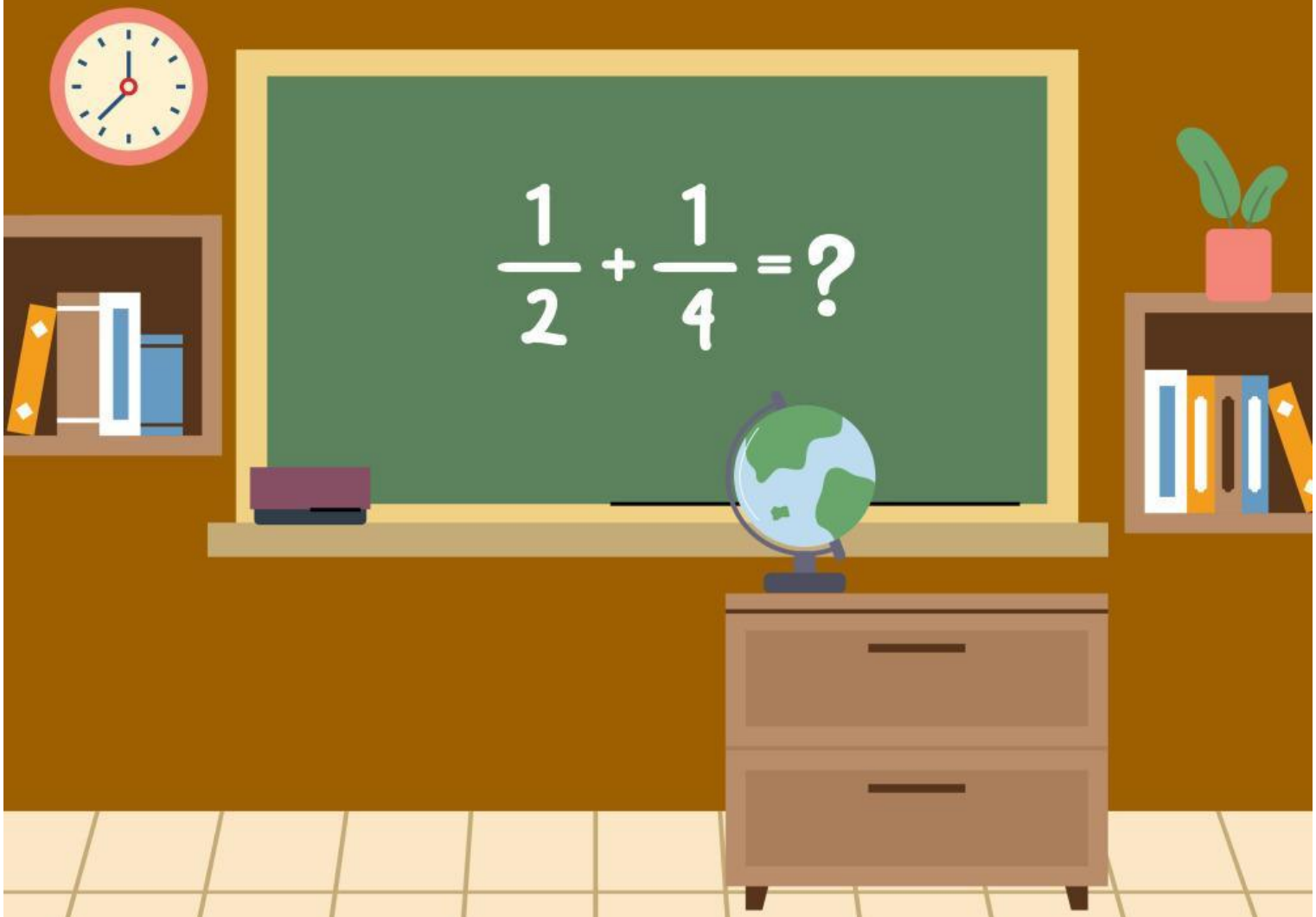
# LKPD

## Matematika

**Tema: Pecahan**

Nama: _____

Kelas: _____

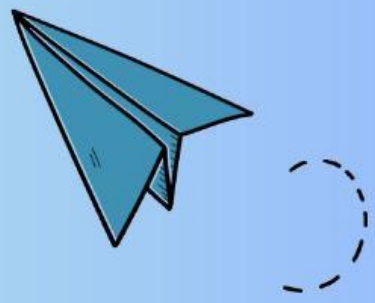



LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS









LIVEWORKSHEETS



**bilangan yang menyatakan bagian dari suatu keseluruhan,** ditulis dalam bentuk **a/b**

di mana **a** adalah **pembilang** (jumlah bagian yang diambil) dan **b** adalah **penyebut** (total bagian yang sama besar), dengan syarat b ≠ 0.

contoh : 1/2, 2/5, 3/7, dll.



## pecahan campuran

## contoh :

**7/2 = 3 1/2,** dengan 3 adalah hasil bagi 7:2 dan 1 sisanya.

**2 3/5 = 13/5,** dengan 13 adalah hasil dari 2x5+3 dan 5 adalah penyebutnya

LIVEWORKSHEETS

# mengubah pecahan kebentuk persen dan desimal

## contoh :

bentuk persen dari :

1. 1/5 = 1/5 x 100% = 20%
2. 3/5 = 3/5 x 100% = 60%

bentuk desimal dari :

1. 1/2 = 1/2 x 5/5 = 5/10 = 0.5
2. 8/25 = 8/25 x 4/4 =32/100=0,32



Replace image

## penjumlahan dan pengurangan pecahan

1. 1/5 + 3/5 = 4/5
2. 4/7 - 3/7 = 1/7
3. 1/3 + 1/2 = 2/6 + 3/6 = 5/6
4. 8/9 - 2/3 = 8/9 - 6/9 = 2/9



LIVEWORKSHEETS



Replace image

## perkalian dan pembagian pecahan

1. $\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{1 \times 2}{3 \times 5} = \frac{2}{15}$

2. $\frac{1}{3} \div \frac{2}{5} = \frac{1}{3} \times \frac{5}{2} = \frac{1 \times 5}{3 \times 2} = \frac{5}{6}$

LIVEWORKSHEETS





# Mengubah Pecahan Menjadi Bilangan Desimal

Ubahlah pecahan berikut menjadi bilangan desimal dan sebaliknya persepuluh atau perseratus dengan tepat!

| | | | |
|---|---|---|---|
| $\frac{1}{10} = 0,1$ | $\frac{2}{100} = 0,2$ | $\frac{35}{10} = 3,5$ | $\frac{35}{100} = 0,35$ |

$\frac{3}{10} = \square$ $\qquad$ $0,7 = \frac{\square}{\square}$

$\frac{75}{10} = \square$ $\qquad$ $9,4 = \frac{\square}{\square}$

$\frac{60}{100} = \square$ $\qquad$ $0,37 = \frac{\square}{\square}$

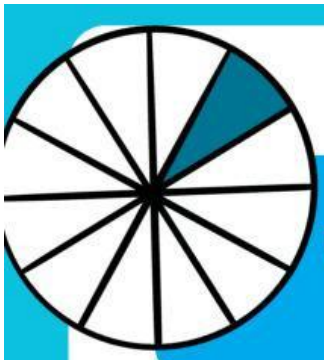
$\frac{88}{10} = \square$ $\qquad$ $1,25 = \frac{\square}{\square}$

LIVEWORKSHEETS

# Ubahlah bilangan pecahan biasa di bawah ini menjadi pecahan campuran!

1. $\frac{15}{5} = \square$
2. $\frac{15}{9} = \square\frac{\square}{\square}$
3. $\frac{16}{13} = \square\frac{\square}{\square}$
4. $\frac{14}{11} = \square\frac{\square}{\square}$
5. $\frac{15}{12} = \square\frac{\square}{\square}$
6. $\frac{13}{6} = \square\frac{\square}{\square}$
7. $\frac{16}{7} = \square\frac{\square}{\square}$
8. $\frac{13}{9} = \square\frac{\square}{\square}$
9. $\frac{19}{12} = \square\frac{\square}{\square}$
10. $\frac{20}{14} = \square\frac{\square}{\square}$

LIVEWORKSHEETS



3/13

Hubungkan setiap pecahan yang memiliki jumlah senilai.

| | |
|---|---|
| $\frac{2}{6}$ | $\frac{2}{4}$ |
| $\frac{1}{5}$ | $\frac{4}{12}$ |
| $\frac{1}{2}$ | $\frac{4}{10}$ |
| $\frac{3}{4}$ | $\frac{2}{10}$ |
| $\frac{1}{4}$ | $\frac{1}{3}$ |
| $\frac{2}{5}$ | $\frac{2}{8}$ |

LIVEWORKSHEETS

# Hitung Pecahan dibawah ini dengan baik dan benar!😊

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

$= \frac{\square}{6}$

2 $\frac{6}{2} - \frac{4}{4} = \frac{\square}{8} - \frac{\square}{8}$

$= \frac{\square}{8}$

3 $\frac{2}{4} + \frac{4}{6} = \frac{\square}{12} + \frac{\square}{12}$

$= \frac{\square}{12}$

3 $\frac{7}{4} - \frac{5}{8} = \frac{\square}{8} - \frac{\square}{8}$

$= \frac{\square}{8}$

5 $\frac{1}{3} + \frac{4}{9} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square}$

$= \frac{\square}{\square}$

6 $\frac{7}{5} - \frac{1}{2} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square}$

$= \frac{\square}{\square}$

LIVEWORKSHEETS

# Hitunglah operasi pecahan dibawah ini!😊

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

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

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

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

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

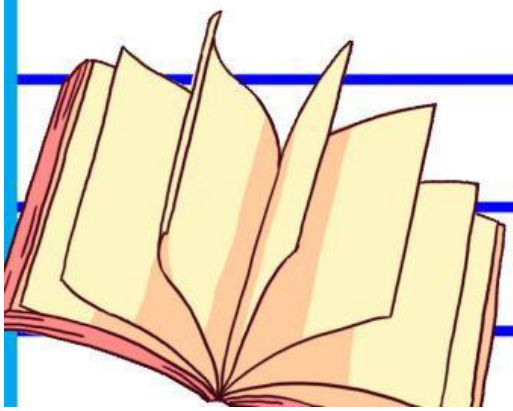
6 $\frac{2}{3} : 1\frac{1}{4} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

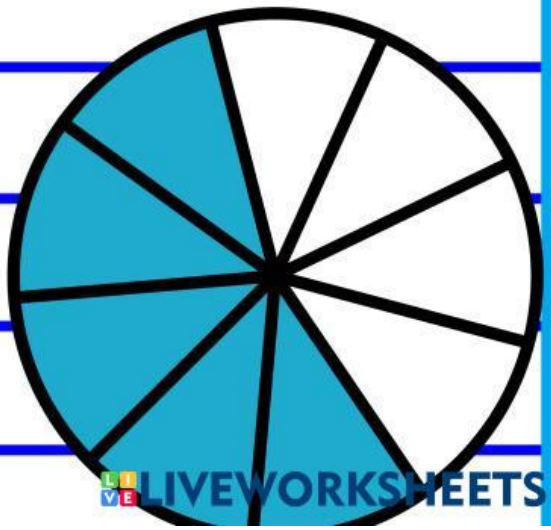
LIVEWORKSHEETS

1. bilangan desimal dari pecahan $\frac{8}{20}$ adalah.....

2. Bentuk pecahan dari 3,2 adalah ..

3. tentukan nilai dari $\frac{8}{7} + \frac{1}{2}$ !





LIVEWORKSHEETS