

LKPD MATEMATIKA

KELAS 4

PECAHAN SENILAI

Nama : _____

Kelas : _____

Tanggal : _____

Apa itu Pecahan Senilai?

Pecahan senilai adalah pecahan-pecahan yang memiliki nilai yang sama, meskipun pembilang dan penyebutnya berbeda.

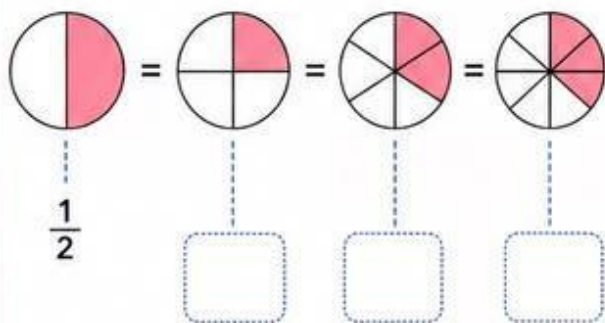
Contoh:

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8}$$

Semua pecahan di atas memiliki nilai yang sama.

1. Perhatikan gambar berikut!

Tuliskan pecahan yang senilai dengan gambar pertama!



2. Lengkapi tabel pecahan senilai berikut!

Pecahan Awal	$\times 2$	$\times 3$	$\times 4$	$\times 5$
$\frac{1}{2}$				
$\frac{1}{3}$				
$\frac{2}{5}$				
$\frac{1}{4}$				

3. Tentukan pecahan yang senilai dengan pecahan yang diberikan!

a. $\frac{2}{3} = \frac{\boxed{}}{6} = \frac{\boxed{}}{9} = \frac{\boxed{}}{12}$

b. $\frac{3}{4} = \frac{\boxed{}}{8} = \frac{\boxed{}}{12} = \frac{\boxed{}}{16}$

c. $\frac{1}{5} = \frac{\boxed{}}{10} = \frac{\boxed{}}{15} = \frac{\boxed{}}{20}$

d. $\frac{2}{7} = \frac{\boxed{}}{14} = \frac{\boxed{}}{21} = \frac{\boxed{}}{28}$

4. Berilah tanda ✓ pada pecahan yang senilai!

a.	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{4}{8}$
	☐	☐	☐	☐	☐
b.	$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{5}{9}$
	☐	☐	☐	☐	☐
c.	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{3}{12}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{4}{16}$
	☐	☐	☐	☐	☐
d.	$\frac{3}{5}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{9}{15}$	$\frac{12}{20}$	$\frac{3}{30}$
	☐	☐	☐	☐	☐

5. Soal Cerita

- a. Ibu membagi sebuah kue menjadi 2 bagian sama besar. Dina memakan 1 bagian. Kemudian Rani membagi kue yang sama menjadi 4 bagian sama besar dan memakan 2 bagian. Apakah bagian kue yang dimakan Dina dan Rani senilai? Tunjukkan dengan pecahan!

Jawab: _____

- b. Pak Budi memiliki pita sepanjang 1 meter. Ia memotong $\frac{1}{2}$ meter untuk kado. Ia memotong pita lain dengan panjang yang senilai dengan $\frac{1}{3}$ meter, tetapi dengan penyebut 8. Berapa bagian pita yang harus dipotong?

Jawab: _____

6. Tantangan!

Urutkan pecahan berikut dari yang terkecil ke yang terbesar!

$$\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{2}{4}, \frac{3}{6}, \frac{4}{8}$$

$$\boxed{} < \boxed{} < \boxed{} < \boxed{} < \boxed{}$$

RANGKUMAN

- Pecahan senilai memiliki nilai yang sama.
- Pecahan senilai dapat diperoleh dengan mengalikan atau membagi pembilang dan penyebut dengan bilangan yang sama.
- Contoh: $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8}$

LKPD MATEMATIKA

KELAS 4

PECAHAN SENILAI

Nama : _____

Kelas : _____

Tanggal : _____

Apa itu Pecahan Senilai?

Pecahan senilai adalah pecahan-pecahan yang memiliki nilai yang sama, meskipun pembilang dan penyebutnya berbeda.

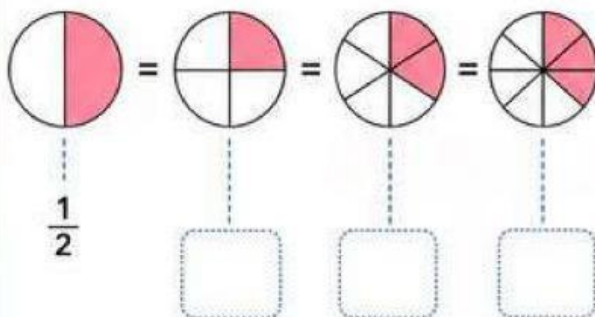
Contoh:

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8}$$

Semua pecahan di atas memiliki nilai yang sama.

1. Perhatikan gambar berikut!

Tuliskan pecahan yang senilai dengan gambar pertama!



2. Lengkapi tabel pecahan senilai berikut!

Pecahan Awal	$\times 2$	$\times 3$	$\times 4$	$\times 5$
$\frac{1}{2}$				
$\frac{1}{3}$				
$\frac{2}{5}$				
$\frac{1}{4}$				

3. Tentukan pecahan yang senilai dengan pecahan yang diberikan!

a. $\frac{2}{3} = \frac{\boxed{}}{6} = \frac{\boxed{}}{9} = \frac{\boxed{}}{12}$

b. $\frac{3}{4} = \frac{\boxed{}}{8} = \frac{\boxed{}}{12} = \frac{\boxed{}}{16}$

c. $\frac{1}{5} = \frac{\boxed{}}{10} = \frac{\boxed{}}{15} = \frac{\boxed{}}{20}$

d. $\frac{2}{7} = \frac{\boxed{}}{14} = \frac{\boxed{}}{21} = \frac{\boxed{}}{28}$

4. Berilah tanda ✓ pada pecahan yang senilai!

a.	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{4}{8}$
	☐	☐	☐	☐	☐
b.	$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{5}{9}$
	☐	☐	☐	☐	☐
c.	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{3}{12}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{4}{16}$
	☐	☐	☐	☐	☐
d.	$\frac{3}{5}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{9}{15}$	$\frac{12}{20}$	$\frac{3}{30}$
	☐	☐	☐	☐	☐

5. Soal Cerita

- a. Ibu membagi sebuah kue menjadi 2 bagian sama besar. Dina memakan 1 bagian. Kemudian Rani membagi kue yang sama menjadi 4 bagian sama besar dan memakan 2 bagian. Apakah bagian kue yang dimakan Dina dan Rani senilai? Tunjukkan dengan pecahan!

Jawab: _____

- b. Pak Budi memiliki pita sepanjang 1 meter. Ia memotong $\frac{1}{2}$ meter untuk kado. Ia memotong pita lain dengan panjang yang senilai dengan $\frac{1}{3}$ meter, tetapi dengan penyebut 8. Berapa bagian pita yang harus dipotong?

Jawab: _____

6. Tantangan!

Urutkan pecahan berikut dari yang terkecil ke yang terbesar!

$$\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{2}{4}, \frac{3}{6}, \frac{4}{8}$$

$$\boxed{} < \boxed{} < \boxed{} < \boxed{} < \boxed{}$$

RANGKUMAN

- Pecahan senilai memiliki nilai yang sama.
- Pecahan senilai dapat diperoleh dengan mengalikan atau membagi pembilang dan penyebut dengan bilangan yang sama.
- Contoh: $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8}$