LKPD

Matematika

Tema: Pecahan

Nama: _____

Kelas: _____

LIVEWORKSHEETS

MEMAHAMI PECAHAN

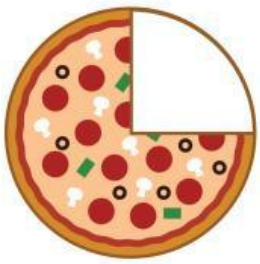
Tarik potongan pizza di bawah kemudian pasangkan pada kotak yang sesuai dengan nama pecahannya!

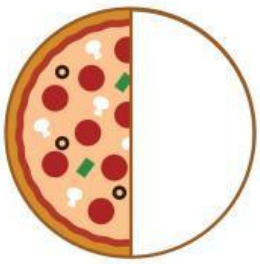
Sepertiga

Seperempat

Tiga perempat

Setengah





LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL MENGENAL PECAHAN SETARA

Pilihlah satu jawaban yang paling benar dari soal berikut ini.

1 Rina memotong pizza menjadi 4 bagian sama besar.
Ia memakan 2 bagian pizza.
Berapa pecahan yang setara dengan $\frac{2}{4}$?

1. $\frac{1}{4}$ 2. $\frac{3}{4}$ 3. $\frac{1}{2}$ 4. $\frac{2}{3}$

2 Ali memiliki sebuah cokelat yang ia potong menjadi 8 bagian. Ia memakan 4 bagian cokelat.
Berapa pecahan yang setara dengan $\frac{8}{4}$?

1. $\frac{1}{2}$ 2. $\frac{3}{8}$ 3. $\frac{2}{3}$ 4. $\frac{5}{8}$

3 Budi membagi sebuah apel menjadi 6 bagian sama besar. Ia memakan 2 bagian apel.
Berapa pecahan yang setara dengan $\frac{2}{6}$?

1. $\frac{3}{6}$ 2. $\frac{1}{3}$ 3. $\frac{2}{4}$ 4. $\frac{1}{2}$

4 Siti memiliki segelas jus yang dibagi menjadi 10 bagian. Ia meminum 5 bagian jus tersebut.
Berapa pecahan yang setara dengan $\frac{5}{10}$?

1. $\frac{2}{5}$ 2. $\frac{1}{2}$ 3. $\frac{3}{4}$ 4. $\frac{4}{10}$

LIVEWORKSHEETS

PERKALIAN PECAHAN

Ingat!

Berbeda dengan penjumlahan dan pengurangan, perkalian dalam pecahan bisa langsung dikerjakan, tanpa harus menyamakan penyebutnya.

$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{2 \times 4}{3 \times 5} = \frac{8}{15}$$

Latihan

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

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

3. $\frac{1}{6} \times \frac{1}{3} = \frac{\square}{\square}$

4. $\frac{1}{7} \times \frac{1}{5} = \frac{\square}{\square}$

LIVEWORKSHEETS

PEMBAGIAN PECAHAN

Ingat!

Pembagian dalam pecahan, pengerjaannya kebalikkan dengan perkalian.

$$\frac{2}{3} : \frac{4}{5} = \frac{2}{3} \times \frac{5}{4} = \frac{2 \times 5}{3 \times 4} = \frac{10}{12}$$

Latihan

1. $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} = \frac{\square}{\square}$

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

3. $\frac{1}{6} : \frac{1}{3} = \frac{\square}{\square}$

4. $\frac{1}{7} : \frac{1}{5} = \frac{\square}{\square}$

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL MENGUBAH PECAHAN KE DESIMAL

Pilihlah satu jawaban yang paling benar dari soal berikut ini.

1. Ibu membeli 10 donat dan membagikan 7 donat kepada anak-anaknya. Berapa bagian donat yang dibagikan oleh Ibu dalam bentuk desimal?

   1. 0,5 2. 0,7 3. 0,75 4. 0,6

2. Siti memiliki 4 batang cokelat dan ia memakan 1 batang cokelat. Berapa bagian cokelat yang dimakan Siti dalam bentuk desimal?

   1. 0,25 2. 0,5 3. 0,75 4. 0,4

3. Ali membeli sebuah pizza dan memotongnya menjadi 6 bagian sama besar. Ia memakan 4 bagian dari pizza tersebut. Berapa bagian pizza yang dimakan Ali dalam bentuk desimal?

   1. 0,6 2. 0,4 3. 0,75 4. 0,67

4. Budi memiliki 2 liter susu yang dituangkan ke dalam 5 gelas secara merata. Berapa liter susu yang ada di setiap gelas dalam bentuk desimal?

   1. 0,3 2. 0,4 3. 0,5 4. 0,6

LIVEWORKSHEETS