

LKPD

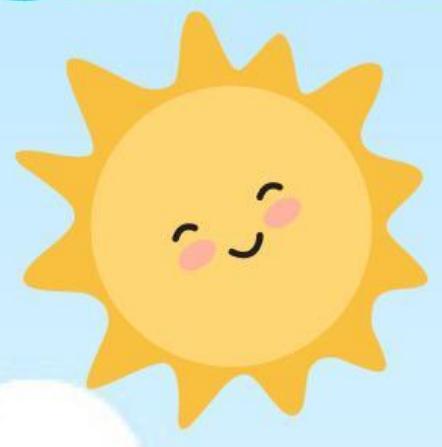
Matematika

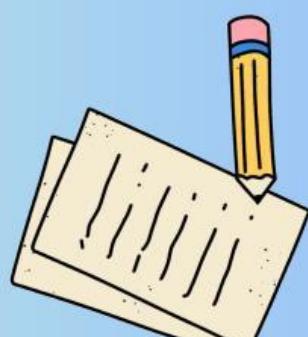
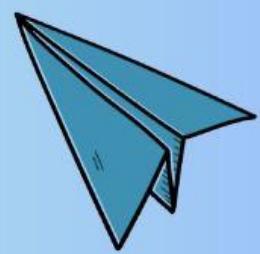
Tema: Pecahan

Nama: _____

Kelas: _____

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







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 $b \neq 0$.

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



pecahan campuran

contoh :

$7/2 = 3\frac{1}{2}$, dengan 3 adalah hasil bagi 7:2 dan 1 sisanya.

$2\frac{3}{5} = \frac{13}{5}$, dengan 13 adalah hasil dari $2 \times 5 + 3$ dan 5 adalah penyebutnya



mengubah pecahan kebentuk persen dan desimal

contoh :

bentuk persen dari :

$$1. \frac{1}{5} = \frac{1}{5} \times 100\% = 20\%$$

$$2. \frac{3}{5} = \frac{3}{5} \times 100\% = 60\%$$

bentuk desimal dari :

$$1. \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{5}{5} = \frac{5}{10} = 0.5$$

$$2. \frac{8}{25} = \frac{8}{25} \times \frac{4}{4} = \frac{32}{100} = 0.32$$



[Replace image](#)



penjumlahan dan pengurangan pecahan

$$1. \frac{1}{5} + \frac{3}{5} = \frac{4}{5}$$

$$2. \frac{4}{7} - \frac{3}{7} = \frac{1}{7}$$

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

$$4. \frac{8}{9} - \frac{2}{3} = \frac{8}{9} - \frac{6}{9} = \frac{2}{9}$$





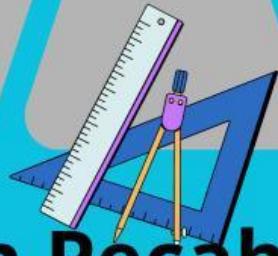
Replace image



perkalian dan pembagian pecahan

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

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



Mengubah Pecahan Menjadi Bilangan Desimal

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

$$\frac{1}{10} = 0,1$$

$$\frac{2}{100} = 0,2$$

$$\frac{35}{10} = 3,5$$

$$\frac{35}{100} = 0,35$$

$$\frac{3}{10} = \boxed{}$$

$$0,7 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{75}{10} = \boxed{}$$

$$9,4 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{60}{100} = \boxed{}$$

$$0,37 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{88}{10} = \boxed{}$$

$$1,25 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

8
7

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 $\frac{15}{12} = \square\frac{\square}{\square}$

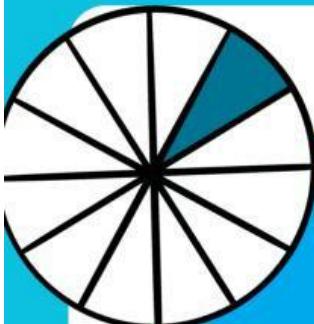
6 $\frac{13}{6} = \square\frac{\square}{\square}$

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 $\frac{20}{14} = \square\frac{\square}{\square}$



Hubungkan setiap pecahan yang memiliki jumlah senilai.

3
13

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Hitung Pecahan dibawah ini dengan baik dan benar! 😊

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

= $\frac{\boxed{}}{6}$

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

= $\frac{\boxed{}}{8}$

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

= $\frac{\boxed{}}{12}$

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

= $\frac{\boxed{}}{8}$

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

= $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

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

= $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

Hitunglah operasi pecahan dibawah ini! 😊

$$1 \quad \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{} \times \boxed{}} \\ = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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

$$2 \quad \frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{} \times \boxed{}} \\ = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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

$$3 \quad \frac{3}{4} \times \frac{6}{7} = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{} \times \boxed{}} \\ = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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

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

6

5

2. Bentuk pecahan dari 3,2
adalah ..

3

19

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

13

