

Nama : _____
No : _____ Kelas : _____

PENJUMLAHAN PECAHAN

Perhatikan cara penjumlahan pecahan pada video berikut!



KPK

KPK dari 12 dan 16 adalah ...

Cara Mencari

- Kelipatan 12 adalah 12, 24, **48**, 60, 72, 84, **96**, ...
- Kelipatan 16 adalah 16, 32, **48**, 64, 80, **96**, ...

Kelipatan bersama dari 12 dan 16 adalah 48, 96, ...

Jadi, KPK dari 12 dan 16 adalah 48.

Penjumlahan Pecahan

Contoh

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \dots$$

Penyelesaian

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \dots$$

Mencari KPK dari 3 dan 4.

Kelipatan 3 adalah 3, 6, 9, **12**, 15, 18, 21, **24**, ...

Kelipatan 4 adalah 4, 8, **12**, 16, 20, **24**, ...

KPK dari 3 dan 4 adalah 12.

Jadi, $\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \frac{2 \times 4}{12} + \frac{1 \times 3}{12} = \frac{8}{12} + \frac{3}{12} = \frac{11}{12}$

Contoh:

Kelipatan 3 = 3, 6, 9, 12, **15**, 18

Kelipatan 5 = 5, 10, **15**

$\frac{2}{3} + \frac{1}{5}$

kali $\frac{2}{3} \times \frac{5}{5} = \frac{10}{15}$

kali $\frac{1}{5} \times \frac{3}{3} = \frac{3}{15}$

bagi $15 : 3 = 5 \times 2 = 10$



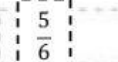

bagi $15 : 5 = 3 \times 1 = 3$



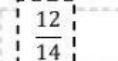

$$= \frac{5 \times 2}{15} + \frac{3 \times 1}{15} = \frac{10}{15} + \frac{3}{15} = \frac{13}{15}$$



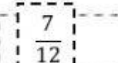

Perhatikan gambar pecahan berikut ini!



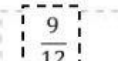

Tuliskan cara pengerjaan soal seperti contoh di atas di buku tulismu. (coret-coretannya).

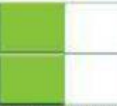



Kemudian isikan hasilnya dengan memilih jawaban yang benar.

1.  +  =  

2.  +  =  

3.  +  =  

4.  +  =  

5.  +  =  

Tuliskan cara pengerjaan soal seperti contoh di atas di buku tulismu. (coret-coretannya).

Kemudian isikan hasilnya dengan cara menarik pilihan jawaban yang benar ke kotak isian!

1. $\frac{2}{8} + \frac{4}{8} = \frac{\dots}{\dots}$

2. $\frac{2}{7} + \frac{1}{2} = \frac{\dots}{\dots}$

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

4. $\frac{2}{7} + \frac{2}{3} = \frac{\dots}{\dots}$

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

PILIHAN JAWABAN

$\frac{20}{21}$

$\frac{7}{9}$

$\frac{6}{8}$

$\frac{37}{30}$

$\frac{11}{14}$