

PENJUMLAHAN PECAHAN CAMPURAN

Nama Murid :

Nomor :

Isian

Setelah menyimak video di atas, silakan kerjakan soal-soal latihan di bawah ini! (Gunakan KPK)

I. Penjumlahan pecahan campuran dengan mengubah menjadi pecahan biasa

Contoh:

$$2\frac{2}{3} + 1\frac{1}{2} = \frac{8}{3} + \frac{3}{2} = \frac{16}{6} + \frac{9}{6} = \frac{25}{6} = 4\frac{1}{6}$$

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

2. $2\frac{2}{3} + 4\frac{3}{5} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square\frac{\square}{\square}$

3. $5\frac{1}{4} + 3\frac{1}{2} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square\frac{\square}{\square}$

II. Penjumlahan pecahan campuran dengan pengelompokkan

Contoh:

$$4\frac{1}{3} + 2\frac{2}{5} = (4 + 2) + \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{5}\right) = 6 + \left(\frac{5}{15} + \frac{6}{15}\right) = 6\frac{11}{15}$$

$$2\frac{2}{3} + 1\frac{1}{2} = (2 + 1) + \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2}\right) = 3 + \left(\frac{4}{6} + \frac{3}{6}\right) = 3\frac{7}{6} = 4\frac{1}{6}$$

4. $3\frac{1}{2} + 2\frac{1}{3} = (\square + \square) + \left(\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square}\right) = \square + \left(\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square}\right) = \square\frac{\square}{\square}$

5. $2\frac{2}{3} + 4\frac{3}{5} = (\square + \square) + \left(\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square}\right) = \square + \left(\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square}\right) = \square\frac{\square}{\square} = \square\frac{\square}{\square}$

6. $5\frac{1}{4} + 3\frac{1}{2} = (\square + \square) + \left(\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square}\right) = \square + \left(\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square}\right) = \square\frac{\square}{\square}$

Pilihan Ganda

7. Nina rajin lari pagi untuk menjaga kesehatan tulangnya. Nina berlari mengelilingi sebuah lintasan lari.

Dalam 10 menit pertama, Nina berlari sejauh $2\frac{1}{4}$ putaran. Lima belas menit kemudian, Nina berlari sejauh $1\frac{5}{6}$ putaran.



Berapa putaran Nina berlari seluruhnya?

- a. $4\frac{1}{12}$
 - b. $3\frac{9}{12}$
 - c. $3\frac{5}{12}$
 - d. $1\frac{4}{12}$
8.  Ibu mempunyai persediaan $2\frac{1}{4}$ kg telur.
Ibu membeli lagi $1\frac{1}{2}$ kg telur.
Berapa kg telur yang dimiliki ibu seluruhnya?

- a. $3\frac{1}{4}$
- b. $3\frac{1}{2}$
- c. $4\frac{1}{4}$
- d. $3\frac{3}{4}$

9. Untuk menjaga kesehatan tulang, keluarga Doni rajin mengonsumsi susu.

Hari ini keluarga Doni menghabiskan $2\frac{1}{2}$ liter susu.

Keesokan harinya menghabiskan $2\frac{3}{4}$ liter susu. Berapa liter susu yang dikonsumsi keluarga Doni dalam dua hari tersebut?



- a. $4\frac{1}{5}$
- b. $4\frac{1}{2}$
- c. $5\frac{1}{2}$
- d. $5\frac{1}{4}$

Pilihan Ganda Kompleks

10. Manakah gambar model yang menunjukkan proses penjumlahan pecahan campuran dari $3\frac{1}{2} + 1\frac{2}{3}$?

Beri tanda checklist pada kolom yang disediakan. Kamu dapat memilih lebih dari satu jawaban.

☐		+	
☐		+	
☐			
☐			