Soal cerita pecahan campuran

Nama siswa : _____

Contoh soal:

a. $8\frac{2}{15} + 3\frac{4}{9} = (8 + 3) + \left(\frac{2}{15} + \frac{4}{9}\right)$

$= (8 + 3) + \left(\frac{2\times3}{45} + \frac{4\times5}{45}\right)$

$= 11 + \left(\frac{6}{45} + \frac{20}{45}\right)$

$= 11 + \frac{26}{45} = 11\frac{26}{45}$

(KPK dari 15 dan 9 adalah 45)

b. $8\frac{3}{4} - 1\frac{3}{7} = (8 - 1) + \left(\frac{3}{4} - \frac{3}{7}\right)$

$= 7 + \left(\frac{21}{28} - \frac{12}{28}\right)$

$= 7 + \frac{9}{28}$

$= 7\frac{9}{28}$

(KPK dari 4 dan 7 adalah 28)

Kerjakan soal berikut!

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

2. $2\frac{2}{3} + 4\frac{3}{5} - \frac{6}{15} =$ ____

3. Siti memiliki pita $\frac{3}{4}$ meter, sedangkan Beni memiliki pita $\frac{7}{8}$ meter. Jika pita mereka disambung, maka panjang maksimal hasil pita sambungan adalah ____.

4. 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? ____



5. Dewi Memiliki $8\frac{8}{9}$ m benang hias, kemudian membeli lagi $2\frac{1}{6}$ m. Benang tersebut digunakan untuk menyulam $\frac{1}{2}$ m . Benang Dewi yang masih tersisa adalah ____

LIVEWORKSHEETS