

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
BILANGAN PECAHAN (RASIONAL)

Identitas

Nama Peserta Didik :

Kelas :

Tugas : II (Dua)

Tujuan Pembelajaran :

Peserta didik dapat menentukan hasil dari operasi aritmetika (penjumlahan, pengurangan, perkalian, pembagian) pada bilangan pecahan.

MATERI:

Kegiatan 1: Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Pecahan

Tentukan hasil penjumlahan dan pengurangan pecahan-pecahan berikut!

$$\text{a. } \frac{5}{12} + \frac{3}{12} = \frac{5+3}{12} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\text{b. } \frac{2}{7} + \frac{6}{7} = \frac{\dots + \dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\text{c. } \frac{1}{3} + \frac{3}{4} = \frac{\dots}{12} + \frac{\dots}{12} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\text{d. } \frac{5}{8} - \frac{3}{8} = \frac{5-3}{8} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\text{e. } \frac{12}{5} - \frac{7}{5} = \frac{\dots - \dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\text{f. } \frac{5}{2} - \frac{2}{3} = \frac{\dots}{6} - \frac{\dots}{6} = \frac{\dots}{\dots}$$

Kegiatan 2 : Perkalian dan Pembagian Bilangan Pecahan

Tentukan hasil perkalian dan pembagian pecahan-pecahan berikut!

$$\text{a. } \frac{3}{8} \times \frac{4}{7} = \frac{3 \times 4}{8 \times 7} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\text{b. } \frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\text{c. } \frac{6}{7} \times \frac{5}{8} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\text{d. } \frac{3}{4} : \frac{5}{6} = \frac{3}{4} \times \frac{6}{5} = \frac{\dots}{\dots}$$

e. $\frac{2}{5} : \frac{3}{5} = \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

f. $\frac{1}{8} : \frac{2}{7} = \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$