

ĐÁP ÁN TUẦN 26 Từ 04/5/2020 đến 09/05/2020

Bài 58 (sgk/33) Tìm số đối của các số

$$\frac{2}{3}; -7; \frac{-3}{5}; \frac{4}{-7}; \frac{6}{11}; 0; 112$$

- Số đối của $\frac{2}{3}$ là $\frac{-2}{3}$
- Số đối của -7 là 7
- Số đối của $\frac{-3}{5}$ là $\frac{3}{5}$
- Số đối của $\frac{4}{-7}$ là $\frac{4}{7}$
- Số đối của $\frac{6}{11}$ là $\frac{-6}{11}$
- Số đối của 0 là 0
- Số đối của 112 là -112

Bài 59 (Sgk/33) Tính

$$\text{a) } \frac{1}{8} - \frac{1}{2} = \frac{1}{8} + \left(\frac{-1}{2}\right) = \frac{1}{8} + \left(\frac{-4}{8}\right) = \frac{-3}{8}$$

$$\text{b) } \frac{-11}{12} - (-1) = \frac{-11}{12} + 1 = \frac{-11}{12} + \frac{12}{12} = \frac{1}{12}$$

$$\text{c) } \frac{3}{5} - \frac{5}{6} = \frac{3}{5} + \left(\frac{-5}{6}\right) = \frac{18}{30} + \left(\frac{-25}{30}\right) = \frac{-7}{30}$$

$$\text{d) } \frac{-1}{16} - \frac{1}{15} = \frac{-1}{16} + \left(\frac{-1}{15}\right) = \frac{-15}{240} + \left(\frac{-16}{240}\right) = \frac{-31}{240}$$

Bài 60 (Sgk/33) Tìm x, biết:

$$\text{a) } x - \frac{3}{4} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{-5}{6} - x = \frac{3}{12}$$

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

$$x = \frac{-5}{6} - \frac{3}{12}$$

$$x = \frac{2+3}{4}$$

$$x = \frac{-5}{6} + \left(-\frac{3}{12}\right)$$

$$x = \frac{5}{4}$$

$$x = \frac{-10}{12} + \left(-\frac{3}{12}\right)$$

$$\text{b) } \frac{-5}{6} - x = \frac{7}{12} + \frac{-1}{3}$$

$$x = \frac{-13}{12}$$

ĐÁP ÁN : LUYỆN TẬP

Bài 1: Tính

$$\begin{aligned} \text{a)} \quad & \frac{6}{11} + \frac{5}{11} \\ &= \frac{6+5}{11} = \frac{11}{11} \\ &= 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b)} \quad & \frac{7}{3} + \frac{5}{4} \\ &= \frac{28}{12} + \frac{15}{12} \\ &= \frac{43}{12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c)} \quad & \frac{-2}{15} - \frac{8}{15} = \frac{-2+(-8)}{15} = \frac{-10}{15} = \frac{-2}{3} \\ \text{d)} \quad & \frac{3}{5} - \frac{5}{6} = \frac{3.6}{5.6} - \frac{5.5}{6.5} = \frac{18}{30} - \frac{25}{30} = \\ & \frac{18-25}{30} = \frac{-7}{30} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{e)} \quad & \frac{2}{3} - \frac{5}{2} + \frac{1}{4} \\ &= \frac{2.4}{3.4} - \frac{5.6}{2.6} + \frac{1.3}{4.3} = \frac{8-30+3}{12} \\ &= \frac{-19}{12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{f)} \quad & \frac{2}{3} + \frac{3}{8} - \frac{5}{12} \\ &= \frac{16+9-10}{24} = \frac{15}{24} = \frac{5}{8} \end{aligned}$$

Bài 2: Tìm x, biết:

$$\begin{aligned} \text{a)} \quad & x - \frac{1}{2} = \frac{-1}{10} \\ x &= \frac{-1}{10} + \frac{1}{2} = \frac{2}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b)} \quad & x + \frac{11}{7} = \frac{13}{3} \\ x &= \frac{13}{3} - \frac{11}{7} \\ x &= \frac{58}{21} \end{aligned}$$

Bài 3: Lúc 6 giờ 50 phút bạn Việt đi xe đạp từ A đến B với vận tốc 15 km/h. Lúc 7 giờ 10 phút bạn Nam đi xe đạp từ B về A với vận tốc 12 km/h. Hai bạn gặp nhau ở C lúc 7 giờ 30 phút. Tính quãng đường AB?

Giải

Việt đi từ A đến C mất:

$$7 \text{ giờ } 30 \text{ phút} - 6 \text{ giờ } 50 \text{ phút} = \frac{2}{3} \text{ giờ}$$

Nam đi từ B đến C mất:

$$7 \text{ giờ } 30 \text{ phút} - 7 \text{ giờ } 10 \text{ phút} = \frac{1}{3} \text{ giờ}$$

Quãng đường AC là:

$$15 \cdot \frac{2}{3} = 10 \text{ km}$$

Quãng đường BC là:

$$12 \cdot \frac{1}{3} = 4 \text{ km}$$

Quãng đường AB là: $10 + 4 = 14 \text{ km}$

ĐÁP ÁN Bài : PHÉP NHÂN PHÂN SỐ

Bài 1: Nhân các phân số(chú ý rút gọn nếu có thể)

$$a) \frac{-1}{4} \cdot \frac{1}{3} = \frac{-1 \cdot 1}{4 \cdot 3} = \frac{-1}{12}$$

$$b) \frac{-2}{5} \cdot \frac{5}{-9} = \frac{-2}{1} \cdot \frac{1}{-9} = \frac{-2}{-9} = \frac{2}{9}$$

$$c) \frac{-3}{4} \cdot \frac{16}{17} = \frac{-3}{1} \cdot \frac{4}{17} = \frac{-12}{17}$$

$$d) \frac{-8}{3} \cdot \frac{15}{24} = \frac{-1}{1} \cdot \frac{5}{3} = \frac{-5}{3}$$

$$e) (-5) \cdot \frac{8}{15} = \frac{(-5) \cdot 8}{15} = \frac{(-1) \cdot 8}{3} = \frac{-8}{3}$$

$$g) \frac{-9}{11} \cdot \frac{5}{18} = \frac{-1}{11} \cdot \frac{5}{2} = \frac{-5}{22}$$

Bài 2: Tìm x, biết:

$$a) x - \frac{1}{4} = \frac{5}{8} \cdot \frac{2}{3}$$

$$b) \frac{x}{126} = \frac{-5}{9} \cdot \frac{4}{7}$$

$$x - \frac{1}{4} = \frac{5}{12}$$

$$\frac{x}{126} = \frac{-20}{63}$$

$$x = \frac{5}{12} + \frac{1}{4}$$

$$x = \frac{-20}{63} \cdot 126$$

$$x = \frac{2}{3}$$

$$x = -40$$

$$c/ \frac{1}{6}x - \frac{2}{3} = \frac{1}{5}$$

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

$$\frac{1}{6}x = \frac{3}{15} + \frac{10}{15}$$

$$\frac{1}{6}x = \frac{13}{15}$$

$$x = \frac{13}{15} \cdot \frac{6}{1}$$

$$x = \frac{26}{5}$$

$$d/ \frac{5x}{9} = \frac{-30}{27}$$

$$5x = \frac{9 \cdot (-30)}{27}$$

$$5x = -10$$

$$x = -2$$
