

ĐÁP ÁN TUẦN 25

Chào các em, hôm nay các em tiếp tục tham khảo Đáp án đại số tuần 25 nhé

Tuần: 25 .Từ 20/04/2020 đến 25/04/2020.

1/ So sánh phân số

$$a/ \frac{-11}{12} \text{ và } \frac{17}{-18}$$

Quy đồng

$$\frac{-11}{12} = \frac{(-11).3}{12.3} = \frac{-33}{36}$$

$$\frac{17}{-18} = \frac{-17}{18} = \frac{-34}{36}$$

$$v \times -33 > -34 \text{ nên } \frac{-33}{36} > \frac{-34}{36}$$

$$\text{hay } \frac{-11}{12} > \frac{17}{-18}$$

$$b/ \frac{-14}{21} \text{ và } \frac{-60}{-72}$$

$$\text{Ta có: } \frac{-14}{21} = \frac{-2}{3}; \frac{-60}{-72} = \frac{5}{6}$$

$$\boxed{\frac{-2}{3} = \frac{-4}{6}}; \frac{5}{6}$$

$$v \times -4 < 5 \text{ nên } \frac{-4}{6} < \frac{5}{6} \text{ hay } \frac{-14}{21} < \frac{-60}{72}$$

$$c/ \frac{-18}{24} \text{ và } \frac{-3}{8}$$

$$\text{Ta có: } \frac{-18}{24} = \frac{-6}{8} \text{ và } \frac{-3}{8}$$

$$\text{Vì } -6 < -3 \text{ nên } \frac{-6}{8} < \frac{-3}{8} \text{ hay } \frac{-18}{24} < \frac{-3}{8}$$

2/ Thực hiện phép cộng phân số sau:

$$a) \frac{3}{8} + \frac{5}{8} = \frac{3+5}{8} = \frac{8}{8} = 1 ;$$

$$b) \frac{1}{7} + \frac{-4}{7} = \frac{1+(-4)}{7} = \frac{-3}{7} ;$$

$$c) \frac{6}{18} + \frac{-14}{21} = \frac{1}{3} + \frac{-2}{3} = \frac{1+(-2)}{3} = \frac{-1}{3}$$

$$d) \frac{7}{-25} + \frac{-8}{25} = \frac{-7}{25} + \frac{-8}{25} = \frac{-15}{25} = \frac{-3}{5}$$

$$e) \frac{1}{6} + \frac{-5}{6} = \frac{1+(-5)}{6} = \frac{-4}{6} = \frac{-2}{3}$$

$$f) \frac{6}{13} + \frac{-14}{39} = \frac{18}{39} + \frac{-14}{39} = \frac{18+(-14)}{39} = \frac{4}{39}$$

$$g) \frac{4}{5} + \frac{4}{-18} = \frac{4}{5} + \frac{-2}{9} = \frac{36}{45} + \frac{-10}{45} = \frac{26}{45}$$

3/ Thực hiện phép cộng phân số sau:

$$a) \frac{-2}{3} + \frac{4}{15} = \frac{-10}{15} + \frac{4}{15} = \frac{-6}{15} = \frac{-2}{5}$$

$$b) \frac{11}{15} + \frac{9}{-10} = \frac{22}{30} + \frac{-27}{30} = \frac{-5}{30} = \frac{-1}{6}$$

$$c) \frac{1}{-7} + 3 = \frac{-1}{7} + \frac{3}{1} = \frac{-1}{7} + \frac{21}{7} = \frac{20}{7}$$

4/ Thực hiện phép cộng phân số sau:

$$a) \frac{7}{21} + \frac{9}{-36} = \frac{1}{3} + \frac{-1}{4} = \frac{4}{12} + \frac{-3}{12} = \frac{1}{12}$$

$$b) \frac{-12}{18} + \frac{-21}{35} = \frac{-2}{3} + \frac{-3}{5} = \frac{-10}{15} + \frac{-9}{15} = \frac{-19}{15}$$

$$c) \frac{-3}{21} + \frac{6}{42} = \frac{-1}{7} + \frac{1}{7} = 0$$

$$d) \frac{-18}{24} + \frac{15}{-21} = \frac{-3}{4} + \frac{-5}{7} = \frac{-21}{28} + \frac{-20}{28} = \frac{-41}{28}$$

5/ Tính nhanh :

$$\begin{aligned}
 A &= \frac{-2}{17} + \frac{15}{23} + \frac{-15}{17} + \frac{4}{19} + \frac{8}{23} \\
 &= \left(\frac{-2}{17} + \frac{-15}{17} \right) + \frac{15}{23} + \frac{8}{23} + \frac{4}{19} \\
 &= -1 + 1 + \frac{4}{19} = 0 + \frac{4}{19} = \frac{4}{19}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 C &= \frac{-1}{2} + \frac{3}{21} + \frac{-2}{6} + \frac{-5}{30} \\
 &= \left(\frac{-1}{2} + \frac{-1}{3} + \frac{-1}{6} \right) + \frac{1}{7} \\
 &= -1 + \frac{1}{7} = \frac{-6}{7}
 \end{aligned}$$

6/ (bài tập 49 SGK-tr 29)

Hùng đi xe đạp, 10 phút đầu đi được $\frac{1}{3}$ quãng đường, 10 phút thứ hai đi được $\frac{1}{4}$ quãng đường, 10 phút cuối cùng đi được $\frac{2}{9}$ quãng đường. Hỏi sau 30 phút Hùng đi được bao nhiêu phần quãng đường ?

Giải:

Phần quãng đường Hùng đi được sau 30 phút

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{2}{9} = \frac{12}{36} + \frac{9}{36} + \frac{8}{36} = \frac{29}{36} \text{ (quãng đường)}$$

7/ Tính nhanh :

$$\begin{aligned}
 a/ \frac{-3}{7} + \frac{5}{13} + \frac{-4}{7} &= \frac{-3}{7} + \frac{-4}{7} + \frac{5}{13} \\
 &= -1 + \frac{5}{13} = \frac{-13}{13} + \frac{5}{13} = \frac{-8}{13}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 b/ \frac{-5}{21} + \frac{-2}{21} + \frac{8}{24} &= \frac{-7}{21} + \frac{1}{3} \\
 &= \frac{-1}{3} + \frac{1}{3} = 0
 \end{aligned}$$