

ĐÁP ÁN SỐ HỌC 6- TUẦN 23 Từ 15/02 đến 20/02/2021

BÀI 3: TÍNH CHẤT CƠ BẢN CỦA PHÂN SỐ

Bài 11: Trang 11 sách giáo khoa

Điền số thích hợp vào ô vuông:

$\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$; $\frac{-3}{4} = \frac{-6}{8}$; (Các em có thể có nhiều cách điền, bằng cách dùng tính chất cơ bản của phân số)

$$1 = \frac{2}{2} = \frac{-4}{-4} = \frac{6}{6} = \frac{-8}{-8} = \frac{10}{10}$$

Bài 12: Trang 11 sách giáo khoa

Điền số thích hợp vào ô vuông

a) $\frac{-3}{6} = \frac{-1}{2}$; b) $\frac{2}{7} = \frac{8}{28}$ c) $\frac{-15}{25} = \frac{-3}{5}$; d) $\frac{4}{9} = \frac{28}{63}$

Bài tập 13: Trang 11 sách giáo khoa

Các số phút sau chiếm bao nhiêu phần của một giờ

a) $15 \text{ phút} = \frac{15}{60} \text{ h} = \frac{1}{4} \text{ h}$

b) $30 \text{ phút} = \frac{30}{60} \text{ h} = \frac{1}{2} \text{ h}$

c) $45 \text{ phút} = \frac{45}{60} \text{ h} = \frac{3}{4} \text{ h}$

d) $20 \text{ phút} = \frac{20}{60} \text{ h} = \frac{1}{3} \text{ h}$

e) $40 \text{ phút} = \frac{40}{60} \text{ h} = \frac{2}{3} \text{ h}$

g) $10 \text{ phút} = \frac{10}{60} \text{ h} = \frac{1}{6} \text{ h}$

h) $5 \text{ phút} = \frac{5}{60} \text{ h} = \frac{1}{12} \text{ h}$

Chúc các em học thật giỏi

ĐÁP ÁN SỐ HỌC 6- TUẦN 23

BÀI 4: Rút gọn phân số - Luyện tập

-Bài tập 15(Trang15 SGK)

$$\begin{array}{ll} \text{a)} \frac{22}{55} = \frac{22:11}{55:11} = \frac{2}{5}; & \text{b)} \frac{-63}{81} = \frac{(-63):9}{81:9} = \frac{-7}{9}; \\ \text{c)} \frac{20}{-140} = \frac{20:(-20)}{(-140):(-20)} = \frac{-1}{7} & \text{d)} \frac{-25}{-75} = \frac{(-25):(-25)}{(-75):(-25)} = \frac{1}{3} \end{array}$$

Bài tập 16 (Trang 15 SGK)

Răng cửa chiếm $\frac{8}{32} = \frac{1}{4}$ (Tổng số răng)

Răng nanh chiếm $\frac{4}{32} = \frac{1}{8}$ (Tổng số răng)

Răng cối nhỏ chiếm $\frac{8}{32} = \frac{1}{4}$ (Tổng số răng)

Răng hàm chiếm $\frac{12}{32} = \frac{3}{8}$ (Tổng số răng)

+ Bài tập 17 (Trang 15 SGK) :

$$\text{a)} \frac{3.5}{8.24} = \frac{3.5}{8.3.8} = \frac{5}{64}$$

$$\text{b)} \frac{2.14}{7.8} = \frac{2.2.7}{7.2.2.2} = \frac{1}{2}$$

$$\text{c)} \frac{3.7.11}{22.9} = \frac{3.7.11}{2.11.3.3} = \frac{7}{6}$$

$$\text{d)} \frac{8.5-8.2}{16} = \frac{8.(5-2)}{8.2} = \frac{3}{2}$$

$$\text{e)} \frac{11.4-11}{2-13} = \frac{11.(4-1)}{-11} = \frac{3}{-1} = -3$$

+ Bài tập 20 (Trang 15 SGK) :

$$\frac{-9}{33} = \frac{3}{-11} ; \quad \frac{15}{9} = \frac{5}{3} ; \quad \frac{-12}{19} = \frac{60}{-95}$$

+ Bài tập 21 (Trang 15 SGK) :

$$\frac{-7}{42} = \frac{-1}{6} ; \quad \frac{12}{18} = \frac{2}{3} ; \quad \frac{3}{-18} = \frac{-1}{6}$$

$$\frac{-9}{54} = \frac{-1}{6} ; \quad \frac{-10}{-15} = \frac{2}{3} ; \quad \frac{14}{20} = \frac{7}{10}$$

nên $\frac{-7}{42} = \frac{3}{-18} = \frac{-9}{54} ; \quad \frac{12}{18} = \frac{-10}{-15}$

vậy phân số phải tìm là : $\frac{14}{20}$

+ Bài tập 22 (Trang 15 SGK) :

$$\frac{2}{3} = \frac{40}{60} ; \quad \frac{3}{4} = \frac{45}{60} ; \quad \frac{4}{5} = \frac{48}{60} ; \quad \frac{5}{6} = \frac{50}{60}$$

+ Bài tập 23 (Trang 16 SGK) :

$$B = \left\{ \frac{0}{-3} \text{ (hoaq } \frac{0}{5}) ; \frac{-3}{-3} \text{ (hoaq } \frac{5}{5}) ; \frac{-3}{5} ; \frac{5}{-3} \right\}$$

+ Bài tập 24 (Trang 16 SGK):

$$\frac{3}{x} = \frac{y}{35} = \frac{-36}{84} \Rightarrow \frac{3}{x} = \frac{-36}{84}$$

$$\Rightarrow x = \frac{3 \cdot 84}{-36} \Rightarrow x = -7$$

$$\frac{y}{35} = \frac{-36}{84} \Rightarrow \frac{y}{35} = \frac{-36}{84}$$

$$\Rightarrow y = \frac{35 \cdot (-36)}{84} \Rightarrow y = -15$$

Chúc các em học thật giỏi

ĐÁP ÁN SỐ HỌC 6- TUẦN 23

BÀI 5 :

Quy đồng mẫu nhiều phân số - Luyện tập

Bài tập 32 trang 19 SGK: Quy đồng mẫu các phân số

$$a) \frac{-4}{7} ; \frac{8}{9} ; \frac{-10}{21}$$

$$MC : 63$$

$$\frac{-4}{7} = \frac{-4.9}{7.9} = \frac{-36}{63} ; \frac{8}{9} = \frac{8.7}{9.7} = \frac{56}{63}$$

$$\frac{-10}{21} = \frac{-10.3}{21.3} = \frac{-30}{63}$$

$$b) \frac{5}{2^2.3} ; \frac{7}{2^3.11}$$

$$MC = 2^3 \cdot 3 \cdot 11 = 264$$

$$\frac{5}{2^2.3} = \frac{5.2.11}{2^2.3.2.11} = \frac{110}{264} ;$$

$$\frac{7.3}{2^3.11.3} = \frac{21}{264}$$

Bài tập 33 trang 19 SGK: Quy đồng mẫu các phân số

$$a) \frac{3}{-20}, \frac{-11}{-30}, \frac{7}{15}$$

$$MC: 60$$

$$\frac{3}{-20} = \frac{-3.3}{20.3} = \frac{-9}{60} ; \frac{-11}{-30} = \frac{11.2}{30.2} = \frac{22}{60}$$

$$\frac{7}{15} = \frac{7.4}{15.4} = \frac{28}{60}$$

$$b) \frac{-6}{-35}, \frac{27}{-180}, \frac{-3}{-28}$$

$$\frac{6}{35}, \frac{-3}{20}, \frac{3}{28}$$

$\Rightarrow$

MC : 140

$$\begin{aligned}\frac{-6}{-35} &= \frac{6 \cdot 4}{35 \cdot 4} = \frac{24}{140}; \quad \frac{27}{-180} = \frac{-3 \cdot 7}{20 \cdot 7} \\ &= \frac{-21}{140} \\ \frac{-3}{-28} &= \frac{3 \cdot 5}{28 \cdot 5} = \frac{15}{140}\end{aligned}$$

Bài tập 34 trang 20 SGK : Quy đồng mẫu các phân số

Hướng dẫn giải và đáp số

a) $\frac{-5}{5} = -1$ **neh** $\frac{-5}{5} = \frac{-7}{7}$; $\frac{8}{7}$

b) MC = 30

$$3 = \frac{90}{30}; \quad \frac{-3}{5} = \frac{-18}{30}; \quad \frac{-5}{6} = \frac{-25}{30}$$

c) MC = 105

$$\frac{-9}{7} = \frac{-135}{105}; \quad \frac{-19}{15} = \frac{-133}{105};$$

$$-1 = \frac{-105}{105}$$

+ Bài tập 35 trang 20 SGK : Rút gọn rồi quy đồng các phân số

Hướng dẫn giải và đáp số

a) Rút gọn: $\frac{-19}{90} = \frac{-1}{6}, \frac{120}{600} = \frac{1}{5}, \frac{-75}{150} = \frac{-1}{2}$

MC = 30

$$\frac{-15}{90} = \frac{-1.5}{6.5} = \frac{-5}{30};$$

$$\frac{120}{600} = \frac{1.6}{5.6} = \frac{6}{30};$$

$$\frac{-75}{150} = \frac{-1.15}{2.15} = \frac{-15}{30}$$

b) $\frac{54}{-90} = \frac{-3}{5}, \frac{-180}{288} = \frac{-5}{8}, \frac{60}{-135} = \frac{-4}{9}$

MC = 360

$$\frac{54}{-90} = \frac{-3}{5} = \frac{-216}{360}; \quad \frac{-180}{288} = \frac{-5}{8} = \frac{-225}{360}; \quad \frac{60}{-135} = \frac{-4}{9} = \frac{-160}{360}$$

Chúc các em học thật giỏi