

§3. Tính chất cơ bản của phân số

17. Điền số thích hợp vào ô vuông :

$$\frac{\square}{-2} = \frac{\square}{3} = \frac{\square}{-5} = \frac{7}{\square} = \frac{-9}{\square} = 1.$$

18. Điền số thích hợp vào ô vuông :

a) $\frac{-4}{8} = \frac{\square}{\square}$;

b) $\frac{3}{5} = \frac{\square}{\square}$;

c) $\frac{-16}{24} = \frac{\square}{\square}$;

d) $\frac{5}{7} = \frac{15}{\square}$.

19. Khi nào thì một phân số có thể viết dưới dạng một số nguyên ?

20. Một vòi nước chảy 3 giờ thì đầy bể. Hỏi khi chảy trong 1 giờ ; 59 phút ; 127 phút thì lượng nước đã chảy chiếm bao nhiêu phần bể ?

21. Trên hành tinh của chúng ta, đại dương nào lớn nhất ?

Em hãy điền các số thích hợp vào ô vuông để có đẳng thức đúng. Sau đó, viết các chữ tương ứng với các số tìm được vào các ô ở hàng dưới cùng, em sẽ trả lời được câu hỏi nêu trên.

3.2. Phân số có tử là 2, lớn hơn $\frac{1}{9}$ và nhỏ hơn $\frac{1}{8}$ là :

(A) $\frac{2}{9}$; (B) $\frac{2}{8}$; (C) $\frac{2}{17}$; (D) $\frac{2}{10}$.

Hãy chọn đáp số đúng.

3.3. Cho ba phân số $\frac{1}{-2}$; $\frac{5}{-3}$; $\frac{3}{-4}$

a) Viết ba phân số theo thứ tự bằng các phân số trên và có mẫu là những số dương.

b) Viết ba phân số theo thứ tự bằng các phân số trên và có mẫu là những số dương giống nhau.

3.4.* Dùng tính chất cơ bản của phân số hãy giải thích vì sao các phân số sau đây bằng nhau :

a) $\frac{36}{84} = \frac{42}{98}$;

b) $\frac{123}{237} = \frac{123123}{237237}$.