



Phần A. Cơ bản – Củng cố

Bài 1. Viết kết quả của mỗi phép chia sau dưới dạng phân số:

- a) $(-5) : 9$;
- b) $7 : (-12)$;
- c) $(-8) : (-15)$.

Bài 2. Đọc các phân số sau và chỉ ra tử số, mẫu số của chúng:

- a) $\frac{-7}{10}$;
- b) $\frac{4}{-9}$;
- c) $\frac{-3}{-8}$.

Bài 3. Viết các số nguyên sau dưới dạng phân số:

- a) -12 ;
- b) 0 ;
- c) 25 .

Bài 4. Các cặp phân số sau có bằng nhau không? Vì sao?

- a) $\frac{4}{-6}$ và $\frac{-10}{15}$;
- b) $\frac{-3}{7}$ và $\frac{9}{21}$;
- c) $\frac{12}{-16}$ và $\frac{-9}{12}$.

Phần B. Thông hiểu – Vận dụng

Bài 5. Tìm số nguyên x , biết:

- a) $\frac{x}{8} = \frac{-3}{4}$;
- b) $\frac{5}{-7} = \frac{x}{21}$;
- c) $\frac{-12}{x} = \frac{9}{6}$.

Bài 6. Viết mỗi phân số sau thành phân số bằng nó và có mẫu dương:

- a) $\frac{3}{-11}$;
- b) $\frac{-7}{-13}$;
- c) $\frac{0}{-5}$.

Bài 7. Rút gọn các phân số sau về phân số tối giản:

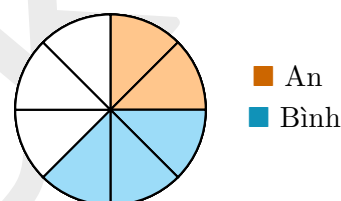
- a) $\frac{-16}{24}$;
 b) $\frac{35}{-49}$;
 c) $\frac{-60}{-84}$;
 d) $\frac{72}{-18}$.

Bài 8. Viết ba phân số bằng $\frac{-2}{5}$ lần lượt có mẫu số là 10; -15; 20.

Phần C. Nâng cao

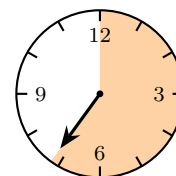
Bài 9. Một chiếc bánh pizza được chia thành 8 phần bằng nhau (hình bên). An ăn 2 phần, Bình ăn 3 phần. Viết dưới dạng phân số tối giản:

- a) phần bánh An đã ăn;
 b) phần bánh Bình đã ăn;
 c) phần bánh còn lại.



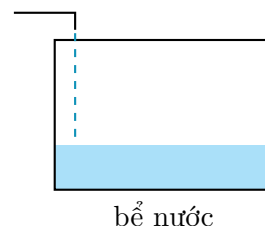
Bài 10. Viết các số đo thời gian sau theo đơn vị giờ, dưới dạng phân số tối giản (hình bên minh họa 36 phút):

- a) 36 phút;
 b) 75 phút;
 c) 10 phút.

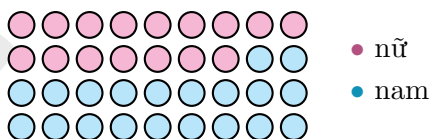


Bài 11. Một vòi nước chảy vào một bể không có nước, sau 50 phút thì đầy bể (hình bên).

- a) Sau 15 phút, lượng nước đã chảy chiếm bao nhiêu phần bể?
 b) Sau 35 phút, phần bể còn trống chiếm bao nhiêu phần bể?



Bài 12. Lớp 6B có 36 học sinh, trong đó có 16 học sinh nữ (hình dưới). Số học sinh nữ, số học sinh nam lần lượt chiếm bao nhiêu phần số học sinh cả lớp? (viết phân số tối giản)



Phần D. Dành cho học sinh giỏi

Bài 13. Tìm phân số bằng $\frac{3}{5}$, biết tổng của tử và mẫu của nó bằng 64.

Bài 14. Tìm số nguyên x , biết $\frac{x}{3} = \frac{12}{x}$.

Bài 15. Chứng tỏ rằng với mọi số tự nhiên n , phân số $\frac{n+1}{n+2}$ là phân số tối giản.

HẾT