



Phần A. Cơ bản – Củng cố

Bài 1. Tính:

- a) $\frac{3}{11} + \frac{-8}{11}$;
- b) $\frac{-5}{12} + \frac{-1}{12}$;
- c) $\frac{7}{15} + \frac{-2}{15}$.

Bài 2. Tính:

- a) $\frac{2}{9} + \frac{5}{6}$;
- b) $\frac{-3}{10} + \frac{4}{15}$;
- c) $\frac{-5}{14} + \frac{-3}{7}$.

Bài 3. Tìm số đối của các phân số sau: $\frac{5}{9}$; $\frac{-7}{12}$; $\frac{3}{-8}$; $\frac{-4}{-11}$.

Phần B. Thông hiểu – Vận dụng

Bài 4. Tính:

- a) $\frac{5}{12} - \frac{7}{12}$;
- b) $\frac{3}{8} - \frac{5}{6}$;
- c) $\frac{-2}{9} - \frac{-5}{6}$.

Bài 5. Tính một cách hợp lí:

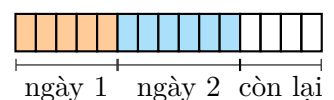
- a) $A = \frac{5}{13} + \frac{-7}{9} + \frac{8}{13} + \frac{-2}{9}$;
- b) $B = \frac{-3}{7} + \frac{5}{11} + \frac{-4}{7} + \frac{6}{11} + \frac{1}{2}$.

Bài 6. Tìm x , biết:

- a) $x + \frac{1}{4} = \frac{5}{6}$;
- b) $x - \frac{2}{5} = \frac{-1}{3}$.

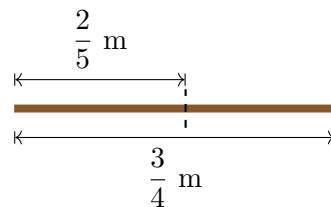
Phần C. Nâng cao

Bài 7. Ngày thứ nhất, An đọc được $\frac{1}{3}$ cuốn sách; ngày thứ hai đọc được $\frac{2}{5}$ cuốn sách (hình bên).

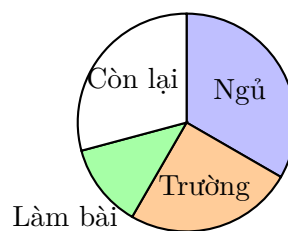


- a) Cả hai ngày An đọc được bao nhiêu phần cuốn sách?
- b) An còn phải đọc bao nhiêu phần cuốn sách nữa?

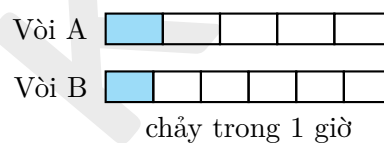
Bài 8. Một sợi dây dài $\frac{3}{4}$ m. Người ta cắt đi một đoạn dài $\frac{2}{5}$ m (hình bên). Đoạn dây còn lại dài bao nhiêu mét?



Bài 9. Trong một ngày, bạn Nam dành $\frac{1}{3}$ thời gian để ngủ, $\frac{1}{4}$ thời gian ở trường và $\frac{1}{8}$ thời gian làm bài tập ở nhà (hình bên). Thời gian còn lại chiếm bao nhiêu phần của một ngày?



Bài 10. Trong 1 giờ, vòi A chảy được $\frac{1}{5}$ bể, vòi B chảy được $\frac{1}{6}$ bể (hình bên).



- Trong 1 giờ, cả hai vòi chảy được bao nhiêu phần bể?
- Trong 1 giờ, vòi A chảy nhiều hơn vòi B bao nhiêu phần bể?

Phần D. Dành cho học sinh giỏi

Bài 11. Tính $S = \frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30}$. (Gợi ý: $\frac{1}{6} = \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$.)

Bài 12. Tìm các số nguyên x sao cho $\frac{1}{2} + \frac{-1}{3} \leq \frac{x}{18} \leq \frac{5}{6} - \frac{1}{3}$.

HẾT