PHIẾU LUYỆN TẬP ÔN TẬP CHƯƠNG VI - TOÁN 6

Created by Mr Black

Phần A. Cơ bản – Củng cố

Bài 1. Rút gọn các phân số sau về phân số tối giản:

a) $\dfrac{-45}{60}$;

b) $\dfrac{28}{-42}$;

c) $\dfrac{-36}{-84}$.

Bài 2. Thay mỗi dấu "?" bằng số thích hợp: $\dfrac{-10}{16} = \dfrac{?}{56} = \dfrac{-20}{?} = \dfrac{50}{?}$.

Bài 3. Quy đồng mẫu các phân số: $\dfrac{5}{7}$; $\dfrac{-3}{21}$; $\dfrac{-8}{15}$.

Bài 4. Hỗn số:

a) Tìm phân số lớn hơn 1 trong các phân số $\dfrac{15}{8}$; $\dfrac{47}{4}$; $\dfrac{-3}{7}$ rồi viết chúng dưới dạng hỗn số.

b) Viết các hỗn số $4\dfrac{1}{13}$; $2\dfrac{2}{5}$ dưới dạng phân số.

Phần B. Thông hiểu – Vận dụng

Bài 5. Tính:

a) $\dfrac{-1}{2} + \dfrac{5}{6} + \dfrac{1}{3}$;

b) $\dfrac{-3}{8} + \dfrac{7}{4} - \dfrac{1}{12}$;

c) $\dfrac{3}{5} : \left(\dfrac{1}{4} \cdot \dfrac{7}{5}\right)$;

d) $\dfrac{10}{11} + \dfrac{4}{11} : 4 - \dfrac{1}{8}$.

Bài 6. Tính một cách hợp lí:

a) $A = \dfrac{-3}{14} + \dfrac{2}{13} + \dfrac{-25}{14} + \dfrac{-15}{13}$;

b) $B = \dfrac{5}{13} \cdot \dfrac{8}{15} + \dfrac{5}{13} \cdot \dfrac{26}{15} - \dfrac{5}{13} \cdot \dfrac{8}{15}$.

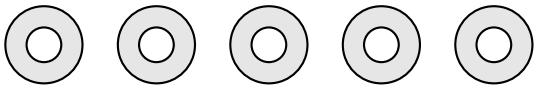
Bài 7. Tính giá trị của biểu thức $C = \dfrac{1}{3} \cdot b + \dfrac{2}{9} \cdot b - b : \dfrac{9}{4}$ với $b = \dfrac{9}{10}$.

Bài 8. Các phân số $\dfrac{1}{8}$; $\dfrac{1}{20}$; $\dfrac{-1}{40}$; $\dfrac{-1}{10}$; ... được sắp xếp theo một quy luật. Quy đồng mẫu các phân số để tìm quy luật, rồi viết hai phân số tiếp theo.

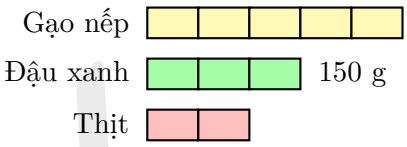
MR BLACK

Phần C. Nâng cao

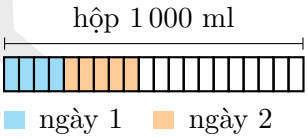
Bài 9. Bộ cờ lê vặn được 5 loại ốc vít có đường kính $\frac{9}{10}$ cm; $\frac{4}{5}$ cm; $\frac{3}{2}$ cm; $\frac{6}{5}$ cm; $\frac{1}{2}$ cm (hình dưới, theo thứ tự a – e). Sắp xếp các số đo này từ lớn đến bé.



Bài 10. Để gói bánh chưng, khối lượng đậu xanh bằng $\frac{3}{5}$ khối lượng gạo nếp và gấp $\frac{3}{2}$ lần khối lượng thịt (hình bên). Có 150 g đậu xanh thì cần bao nhiêu gam gạo nếp, bao nhiêu gam thịt?



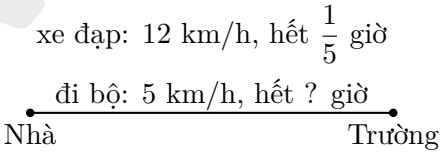
Bài 11. Hộp sữa tươi 1 000 ml. Ngày đầu Mai uống $\frac{1}{5}$ hộp, ngày tiếp theo uống $\frac{1}{4}$ hộp (hình bên).



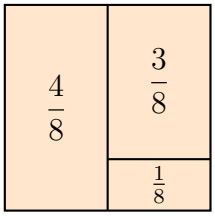
a) Sau hai ngày, hộp sữa còn lại bao nhiêu phần?

b) Tính lượng sữa còn lại.

Bài 12. Hà thường đi xe đạp đến trường với vận tốc 12 km/h, hết $\frac{1}{5}$ giờ. Hôm nay Hà đi bộ với vận tốc 5 km/h (hình bên). Hôm nay Hà đi đến trường mất bao lâu?

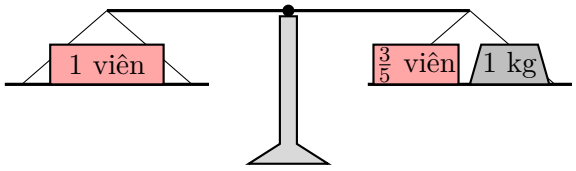


Bài 13. Nam cắt chiếc bánh hình vuông thành ba phần không bằng nhau (hình bên). Nam đã ăn hai phần bánh, tổng cộng $\frac{1}{2}$ chiếc bánh. Nam đã ăn hai phần nào?



Phần D. Dành cho học sinh giỏi

Bài 14. Cân đang thăng bằng (hình bên). Một viên gạch nặng bao nhiêu ki-lô-gam?



Bài 15. Con người ngủ khoảng 8 giờ mỗi ngày. Nếu trung bình một năm có $365\frac{1}{4}$ ngày, hãy tính số ngày ngủ trung bình mỗi năm của con người.

HẾT

MR BLACK