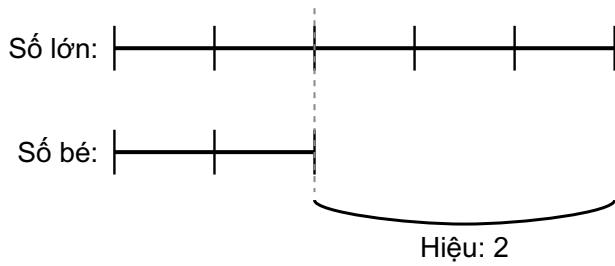


TOÁN 4 – PHÉP TÍNH PHÂN SỐ

Phần I. Trắc nghiệm

Câu 1. Hai số có mối quan hệ như trong sơ đồ dưới đây. Tìm số bé?

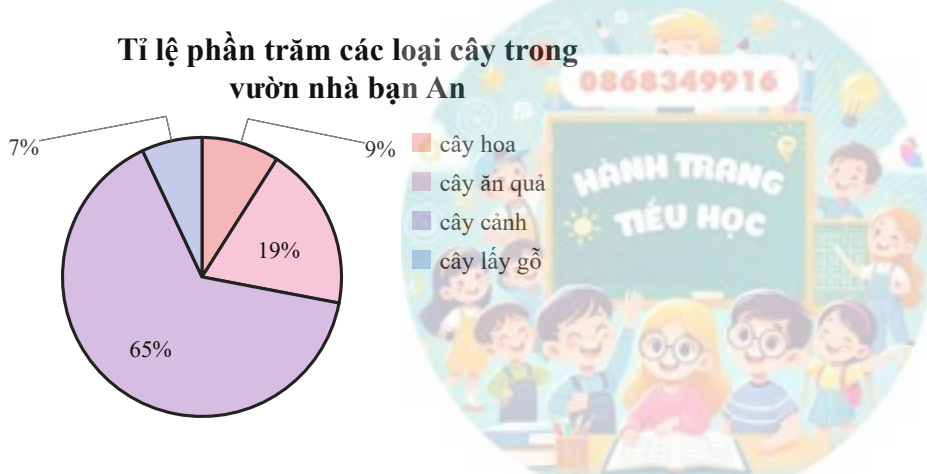


- A. 6 B. $\frac{10}{3}$ C. $\frac{4}{3}$ D. $\frac{2}{7}$

Câu 2. Yêu cầu tính giá trị của biểu thức $\frac{8}{10} + \frac{2}{10}$.

- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{3}{5}$ C. 1 D. $\frac{41}{50}$

Câu 3. Biểu đồ hình quạt tròn bên dưới cho biết tỉ lệ phần trăm các loại cây trong vườn nhà bạn An.



Hỏi tỉ lệ cây cảnh nhiều hơn tỉ lệ cây hoa là bao nhiêu?

- A. $\frac{13}{20}$ B. $\frac{14}{25}$ C. $\frac{37}{50}$ D. $\frac{56}{100}$

Câu 4. Một hộp kẹo có 9 chiếc kẹo. Bạn Lan không lấy chiếc kẹo nào từ hộp. Phân số chỉ số kẹo bạn Lan đã lấy là gì?

- A. $\frac{9}{0}$ B. $\frac{1}{9}$ C. $\frac{0}{9}$ D. $\frac{9}{9}$

Câu 5. Tính: $10 + \frac{1}{8}$

- A. $\frac{11}{8}$ B. $10\frac{1}{8}$ C. $\frac{11}{18}$ D. $\frac{10}{8}$

Câu 6. Một tấm vải. Lần đầu người ta cắt đi $\frac{1}{5}$ tấm vải, lần sau cắt tiếp $\frac{1}{4}$ tấm vải. Hỏi phần còn lại của tấm vải bằng bao nhiêu?

- A. $\frac{29}{20}$ Tấm vải B. $-\frac{11}{20}$ Tấm vải C. $\frac{11}{20}$ Tấm vải D. $\frac{4}{5}$ Tấm vải

Câu 7. Trong kho có 130 cuốn sách. Người ta đã lấy ra 50 cuốn. Sau đó, người ta lấy tiếp $\frac{4}{5}$ số sách còn lại trong kho. Hỏi người ta đã lấy ra bao nhiêu cuốn sách ở lần thứ hai?

- A. 80 sách B. 64 sách C. 104 sách D. 100 sách

Câu 8. Người ta cần chia $\frac{15}{8}$ lít dầu vào các chai nhỏ, mỗi chai chứa $\frac{5}{8}$ lít dầu. Hỏi chia được tất cả bao nhiêu chai như vậy?

- A. 3 B. $\frac{75}{64}$ C. $\frac{64}{75}$ D. $\frac{5}{4}$

Câu 9. Một đàn gà có 30 con. Người ta đã bán đi $\frac{2}{5}$ số lượng đó. Hỏi đàn gà còn lại bao nhiêu con?

- A. 4 con B. 42 con C. 18 con D. 12 con

Câu 10. Tính giá trị của biểu thức sau bằng cách thuận tiện: $7 \times 338 + 7 \times 162$

- A. 3503 B. 3500 C. 2528 D. 383 292

Phần II. Tự luận

Bài 1. Một cửa hàng bán một tấm vải trong ba ngày. Ngày thứ nhất bán được $\frac{2}{5}$ tấm vải, Ngày thứ hai bán được $\frac{1}{7}$ tấm vải, Ngày thứ ba bán được $\frac{3}{8}$ tấm vải.

- a) Hỏi trong hai ngày đầu, cửa hàng bán được bao nhiêu phần tấm vải? (Viết đáp án dưới dạng phân số tối giản a/b)
- b) Hỏi sau ba ngày, cửa hàng bán được bao nhiêu phần tấm vải? (Viết đáp án dưới dạng phân số tối giản a/b)

Bài 2. Tính:

- a) $\frac{16}{11}$ Của 99 là:
- b) $\frac{4}{15}$ Của 195 là:
- c) $\frac{9}{5}$ Của 45 là:
- d) $\frac{1}{4}$ Của 44 là:
- e) $\frac{1}{7}$ Của 35 là:
- f) $\frac{11}{9}$ Của 81 là:
- g) $\frac{2}{5}$ Của 70 là:
- h) $\frac{7}{6}$ Của 24 là:



Bài 3. Bác nông dân mỗi ngày xếp 8 vỉ trứng, mỗi vỉ có 2 quả trứng. Hỏi sau 2 ngày, bác ấy xếp được tất cả bao nhiêu quả trứng?

- a) Mỗi ngày bác ấy xếp được số quả trứng là:
- b) Sau 2 ngày bác ấy xếp được tất cả số quả trứng là:

Bài 4. Một đoàn tàu có 13 toa. Người ta dùng các toa từ 5 đến 13 để chở hàng. Mỗi toa chở 25 tấn hàng. Hỏi đoàn tàu chở tất cả bao nhiêu tấn hàng?

Bài 5. Tính bằng cách thuận tiện:

- a) $\frac{10}{7} \times \frac{1}{5} \times \frac{5}{4} = \dots\dots\dots$
- b) $\frac{11}{6} \times \frac{3}{5} \times \frac{6}{11} = \dots\dots\dots$

Bài 6. Có 6 học sinh.

Mỗi học sinh nhận được $\frac{6}{7}$ phần pizza vị hải sản và $\frac{2}{3}$ phần pizza vị xúc xích. Hỏi tổng số phần pizza đã được phát là bao nhiêu?

Bài 7. Tính:

a) $\frac{1}{2} + \frac{5}{19} = \dots\dots\dots$

b) $\frac{1}{2} + \frac{1}{12} = \dots\dots\dots$

c) $\frac{2}{6} + \frac{5}{12} = \dots\dots\dots$

d) $\frac{1}{2} + \frac{11}{18} = \dots\dots\dots$

e) $\frac{2}{4} + \frac{7}{14} = \dots\dots\dots$

f) $\frac{2}{6} + \frac{5}{13} = \dots\dots\dots$

g) $\frac{1}{2} + \frac{14}{16} = \dots\dots\dots$

h) $\frac{1}{2} + \frac{9}{18} = \dots\dots\dots$

