

46. ÔN TẬP VỀ PHÂN SỐ

CÁC PHÉP TÍNH VỚI SỐ TỰ NHIÊN - VỚI PHÂN SỐ

1. Viết các phân số sau theo thứ tự tăng dần:

$$\frac{3}{4}; \frac{5}{5}; \frac{1}{6}; \frac{4}{3}; \frac{5}{8}; \frac{19}{24}$$

2. So sánh các cặp phân số sau bằng cách thuận tiện nhất:

$$\frac{8}{13} \text{ và } \frac{16}{21}; \frac{24}{50} \text{ và } \frac{18}{36}; \frac{69}{100} \text{ và } \frac{21}{25}; \frac{99}{101} \text{ và } \frac{13}{15}$$

3. Tính bằng cách nhanh nhất:

a) $72 \times 19 + 8 \times 91 \times 9 - 12 \times 10 \times 6$

b) $205 : 5 + 395 : 5 - 450 : 5$

4. Tính tổng sau:

a) $1 + 5 + 9 + 13 + \dots + 85 + 89$

b) $2 + 3 + 5 + 8 + \dots + 144$

5. Tìm x:

a) $180 - (x + 15) : 4 \times 5 = 80$

b) $\frac{8}{x} = \frac{x}{18}$

Tính nhanh:

6.

a) $\left(\frac{2}{7} + \frac{3}{8} + \frac{12}{7} + \frac{5}{8}\right) \times \frac{19}{63}$

b) $\left(\frac{2}{15} - \frac{1}{20} + \frac{3}{15} - \frac{9}{20} + \frac{2}{3}\right) : \frac{3}{4}$

7.

a) $\frac{5}{6} \times \frac{1}{3} + \frac{1}{2} \times \frac{3}{5} \times \frac{5}{3}$

b) $\frac{2}{9} : \frac{1}{3} + \frac{7}{18} : \frac{1}{3} - \frac{1}{2} : \frac{1}{3}$

8. Tìm x:

$$\left(\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{4}{5}\right) : x = \frac{1 \times 2 \times 3 \times 4}{5 \times 6 \times 7 \times 8}$$

9. Có 3 cái hộp giống nhau trong mỗi hộp gồm 2 cái bánh. Hộp thứ nhất đựng 2 cái bánh dẻo. Hộp thứ hai đựng 2 cái bánh nướng. Hộp thứ ba đựng 1 bánh dẻo 1 bánh nướng. Nhưng ngoài hộp dán nhằm nhãn DD; NN; DN nên nhãn ngoài hộp với bánh trong hộp không đúng khớp với nhau. Không nhìn vào hộp làm thế nào chỉ cần nhặt 1 cái bánh trong hộp mà biết được chính xác bánh đựng trong 3 hộp.

10. Có 7 cái bánh chia đều cho 12 em. Chia như thế nào để không phải chia bất kì cái bánh nào thành 12 phần, bằng nhau.