

39. LUYỆN TẬP CÁC PHÉP TÍNH PHÂN SỐ

1. Tính:

$$\text{a) } \frac{2}{5} \times \frac{3}{2} - \frac{3}{8} \div \frac{5}{6} + \frac{17}{20} \quad ; \quad \text{b) } \frac{2}{5} \times \left(\frac{3}{2} - \frac{3}{8} \div \frac{5}{6} \right) + \frac{17}{20}$$

Tìm x:

2.

$$\text{a) } \frac{x}{13} + \frac{15}{26} = \frac{46}{52}$$

$$\text{b) } \frac{x}{27} + \frac{2}{9} = \frac{6}{18}$$

$$\text{c) } \frac{4}{3} + \frac{14}{x} = \frac{2}{5}$$

$$\text{3. a) } \frac{42}{25} \div \frac{x}{5} = \frac{6}{5}; \quad \text{b) } \frac{24}{x} \div \frac{8}{3} = \frac{3}{5}$$

$$\text{c) } \frac{5}{x} \times \frac{6}{25} = \frac{1}{15}$$

Tính nhanh:

$$\text{4. } \frac{1}{2} \times \frac{17}{5} \times \frac{1}{6} + \frac{1}{3} \times \frac{71}{5} \times \frac{1}{4} - \frac{1}{12} \times \frac{28}{5}$$

$$\text{5. } \frac{1}{10} + \frac{4}{20} + \frac{9}{30} + \frac{6}{40} + \frac{25}{50} + \frac{36}{60} + \frac{49}{70} + \frac{64}{80} + \frac{81}{90}$$

$$\text{6. } \frac{18}{15} \times \left(\frac{2525}{3636} + \frac{1515}{1818} - \frac{2020}{7272} \right)$$

Tìm A:

$$\text{7. } A = \frac{123}{150} - \frac{72}{91} + \frac{27}{150} - \frac{19}{91}$$

$$\text{8. } \frac{3}{8} + \left(A - \frac{5}{24} \right) \div \frac{2}{3} = 1$$

9. Tính nhanh:

$$\frac{3}{2} + \frac{3}{4} + \frac{3}{8} + \frac{3}{16} + \frac{3}{32} + \frac{3}{64} + \frac{3}{128}$$

10. An nghĩ ra một số, đem số đó cộng với $\frac{1}{2}$ sau đó nhân với $\frac{3}{4}$ cuối cùng chia cho thì được. Hỏi An nghĩ ra số nào?