

Các dạng bài tập ôn cuối kì môn Toán lớp 6

Dạng 1: Thực hiện phép tính

Bài 1: Tính

a) $\frac{3}{5} - \frac{2}{3} + \frac{16}{15}$

b) $-2,4 + 1,5 : \left(1 - \frac{2}{3}\right)$

c) $\left(3\frac{1}{2} : \frac{21}{32} - \frac{8}{21}\right) \cdot 4\frac{5}{7} + 2\frac{7}{8}$

d) $\frac{1}{3.4} + \frac{1}{4.5} + \frac{1}{5.6} + \frac{1}{6.7} + \frac{1}{7.8}$

Bài 2 : Tính

a) $-1,6 : \left(1 + \frac{2}{3}\right)$

b) $\left(-\frac{2}{3}\right) + \frac{3}{4} - \left(-\frac{1}{6}\right) + \left(-\frac{2}{5}\right)$

c) $\left(\frac{-3}{7} : \frac{2}{11} + \frac{-4}{7} : \frac{2}{11}\right) \cdot \frac{7}{33}$

d) $\frac{-5}{8} + \frac{4}{9} : \left(\frac{-2}{3}\right) - \frac{7}{20} \cdot \left(\frac{-5}{14}\right)$

Bài 3 : Tính

a) $\frac{-2}{3} + \frac{7}{2} \cdot \frac{3}{4}$

b) $\frac{-4}{9} : \frac{16}{27} + \left(-\frac{1}{4}\right)$

c) $\frac{4}{11} \cdot \frac{-2}{9} + \frac{4}{11} \cdot \frac{-8}{9} + \frac{4}{11} \cdot \frac{1}{9}$

d) $\left[-12\frac{5}{9} \cdot \left(\frac{5}{7} + 4\frac{1}{5}\right)\right] : \frac{5}{6}$

Bài 4 : Tính

a) $-1,8 + \left(1 + \frac{4}{5}\right)$

b) $\frac{-11}{14} + \frac{5}{6} : \frac{5}{8} - \frac{5}{6} \cdot \frac{6}{7}$

c) $\frac{-3}{8} \cdot 16 \cdot \frac{8}{17} - 0,375 \cdot 7 \cdot \frac{9}{17}$

d) $\left(\frac{-1}{2}\right)^3 : 1\frac{3}{8} - 25\% \cdot \left(-6\frac{2}{11}\right)$

Bài 5 : Tính

a) $\frac{-3}{5} + \frac{-7}{24} + \frac{19}{24}$

b) $\frac{-5}{9} \cdot \frac{2}{13} + \frac{-5}{9} \cdot \frac{11}{13} + 1 \frac{5}{9}$

c) $\left(\frac{-5}{24} + 0.75 + \frac{7}{12}\right) : \left(-2 \frac{1}{8}\right)$

d) $\frac{2017}{2018} \cdot \frac{-1}{2} + \frac{-1}{3} \cdot \frac{2017}{2018} + \frac{2017}{2018} \cdot \frac{-1}{6}$

Dạng 2 : Tìm x biết :

Bài 1: Tìm x

a) $\frac{11}{12}x + \frac{3}{4} = \frac{1}{6}$

b) $(4,5 - 2x) \cdot 1 \frac{4}{7} = \frac{11}{14}$

c) $\frac{8}{x} = \frac{7}{x-16}$

d) $\frac{x}{8} = \frac{2}{x}$

Bài 2: Tìm x :

a) $\frac{3}{5} - x = \frac{8}{9}$

b) $\frac{2}{5} : \left(2x + \frac{3}{4}\right) = \frac{-7}{10}$

c) $\frac{x}{7} = \frac{x+16}{35}$

d) $\left(\frac{3}{4}x - \frac{1}{2}\right) \left(0,25x + \frac{4}{3}\right) = 0$

Bài 3 : Tìm x

a) $(x-4) \cdot (x+5) = 0$

b) $5 \frac{4}{7} : x = 13$

c) $(4,5 - 2x) \cdot \frac{4}{9} = \frac{11}{4}$

d) $60\% x + \frac{2}{3}x = 684$

Bài 4 : Tìm x

a) $x + \frac{4}{15} = \frac{-3}{10}$

b) $\left(2x + \frac{1}{2}\right) \left(\frac{4}{5} - x\right) = 0$