

**TRƯỜNG THCS PASCAL**  
**Năm học: 2017 – 2018**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CHƯƠNG III SỐ HỌC – TOÁN 6**

**Dạng 1:** Quan hệ giữa phân số, số thập phân, hỗn số, phần trăm

**Bài 1:** Viết các phân số sau dưới dạng hỗn số:

a)  $\frac{28}{9}$ ;      b)  $\frac{-36}{27}$ ;      c)  $\frac{34}{15}$ ;      d) 250%;      e) 2,15

**Bài 2:** Viết các số sau dưới dạng phân số:

a) 3,75      b)  $3\frac{11}{12}$       c)  $-12\frac{3}{5}$       d) 65%      e) -5,6

**Dạng 2:** Thực hiện phép tính

**Bài 3:** Tính

a)  $\frac{-3}{5} : \frac{7}{10}$       c)  $\frac{1}{5} - \frac{7}{12} + \frac{5}{3}$       e)  $\frac{7}{5} - 1\frac{1}{20} + \frac{4}{7}$       g)  $1\frac{13}{15} \cdot (-0,75)$       i)  $30\% \cdot (-2) \cdot 9 \cdot 0,5$   
 b)  $\frac{35}{77} \cdot \frac{11}{-5}$       d)  $\frac{4}{5} - \frac{3}{4} - \frac{2}{12}$       f)  $0,2 \cdot \frac{15}{36}$       h)  $0,125 \cdot 15 \cdot 8 \cdot 2\frac{1}{5}$       k)  $2\frac{6}{7} \cdot 63\% \cdot (-0,15)$

**Bài 4:** Thực hiện phép tính

a)  $\left(8\frac{6}{7} + 11\frac{2}{3}\right) - 7\frac{6}{7}$       d)  $1\frac{1}{11} - \left(1,6 - \frac{10}{11}\right)$       g)  $3\frac{2}{5} + \frac{-5}{8} - \left(0,4 + \frac{3}{8}\right)$   
 b)  $\left(4\frac{11}{23} + 3\frac{4}{5}\right) - 2\frac{11}{23}$       e)  $5\frac{23}{45} - \frac{7}{2} + 2\frac{22}{45}$       h)  $11\frac{4}{5} - \left(17\frac{3}{4} + 11\frac{4}{5}\right) + 2\frac{3}{4}$   
 c)  $\left(8\frac{5}{11} + 3\frac{5}{8}\right) - 3\frac{5}{11}$       f)  $11\frac{1}{4} - \left(2\frac{5}{7} + 5\frac{1}{4}\right)$       i)  $4\frac{6}{7} - \left(1\frac{5}{13} - 3\frac{6}{7}\right) + 3\frac{5}{13}$

**Dạng 3:** Tìm x

**Bài 5:** Tìm x, biết

a)  $x : 3\frac{1}{5} = 1\frac{1}{2}$       e)  $\frac{2}{5}x + \frac{-3}{7} = \frac{-1}{5}x + \frac{8}{14}$       i)  $\left|x - 1\frac{2}{5}\right| = 3\frac{3}{5}$   
 b)  $5\frac{2}{7} : x = 0,2$       f)  $\frac{3}{2}x - 4\frac{2}{3} : \frac{6}{7} = \frac{2}{5}x$       k)  $\left|\frac{5}{6} - x\right| = 0,25$

$$c) \frac{2}{9} - \frac{3}{2}x = \frac{1}{2}$$

$$g) \frac{-7}{5}x + \frac{1}{2} = 1,5 - 2,4x$$

$$l) \left| x - 2\frac{1}{3} \right| - 1,06 = 0,94$$

$$d) \frac{3}{4} + \frac{2}{3}x = \frac{5}{6}$$

$$h) 7\frac{3}{5} : \frac{2}{19} + \frac{3}{19}x = \frac{-2}{19}x$$

$$m) |2x - 1,5| = 4\frac{1}{7} : \frac{1}{14}$$

**Dạng 4:** So sánh phân số

**Bài 6:** So sánh các phân số sau

$$a) \frac{4}{9} \text{ và } \frac{7}{12} \quad b) \frac{331}{270} \text{ và } \frac{113}{114} \quad c) \frac{-188}{2017} \text{ và } \frac{1}{3678} \quad d) \frac{-13}{45} \text{ và } \frac{-33}{24} \quad e) \frac{12}{76} \text{ và } \frac{-12}{-67}$$

**Bài 7:** Sắp xếp các phân số sau theo lũy thứ tự tăng dần

$$a) \frac{6}{7}; \frac{-8}{21}; \frac{5}{3} \quad b) \frac{7}{12}; \frac{-5}{6}; \frac{-4}{-8}; \frac{9}{12} \quad c) \frac{7}{-7}; \frac{-5}{8}; 0; \frac{4}{8}; \frac{9}{8}; \frac{12}{16}$$

**Dạng 5:** Nâng cao

**Dài 8:** Tìm số tự nhiên x, y biết:

$$a) \frac{x}{7} + \frac{y}{4} = \frac{15}{28}$$

$$b) \frac{x}{6} + \frac{y}{5} = \frac{23}{30}$$

$$c) \frac{x}{7} + \frac{y}{8} = \frac{19}{28}$$

**Bài 9:** Tính nhanh

$$a) \frac{2}{3.5} + \frac{2}{5.7} + \frac{2}{7.9} + \dots + \frac{2}{99.101}$$

$$b) \frac{6}{2.5} + \frac{6}{5.8} + \frac{6}{8.11} + \dots + \frac{6}{62.65}$$

$$c) \frac{8}{1.5} + \frac{8}{5.9} + \frac{8}{9.13} + \dots + \frac{8}{41.45}$$

$$d) \frac{1}{2.4} + \frac{1}{4.6} + \frac{1}{6.8} + \dots + \frac{1}{98.100}$$

$$e) \frac{3}{1.5} + \frac{3}{5.9} + \frac{3}{9.13} + \dots + \frac{3}{81.85}$$