

Bài tập

**Bài toán 1:** Viết các số thập phân hữu hạn sau đây dưới dạng phân số tối giản:

- a) 0,35                      c) 0,016                      e) -0,15                      g) 1,18  
b) -0,175                      d) -0,56                      f) 0,28                      h) -0,425

**Bài toán 2:** Viết các phân số sau đây dưới dạng số thập phân:  $\frac{8}{25}; \frac{17}{40}; \frac{4}{11}; \frac{5}{12}$ .

**Bài toán 3:** Viết các phân số sau đây dưới dạng số thập phân vô hạn tuần hoàn:

$$-\frac{1}{3}; \frac{4}{7}; 2\frac{24}{33}; -1\frac{19}{132}; \frac{7}{3}; \frac{7}{9}; \frac{4}{9}; \frac{13}{45}$$

**Bài toán 4:** Viết các số thập phân vô hạn tuần hoàn sau đây dưới dạng phân số tối giản:

- a) 0,2(3)                      c) -2,37(1)                      e) 0,413(1561)                      g) 0,11(7)  
b) 1,4(51)                      d) -3,24(41)                      f) -0,41(356)                      h) -2,15(16)

**Bài toán 5:** Tính

1. $0,(3) + 3\frac{1}{3} + 0,4(2)$	5. $2\frac{1}{2} - 3,4(12) - \frac{4}{3} + \frac{1}{3} \cdot \left(\frac{1}{2} + 0,5 - 3\frac{1}{2}\right)$
2. $\frac{4}{9} + 1,2(31) - 0,(13)$	6. $[0,(5) \cdot 0,(2)] : \left(3\frac{1}{3} : \frac{33}{25}\right) - \left(\frac{2}{5} \cdot 1\frac{1}{3}\right) : \frac{4}{3}$
3. $10,(3) + 0,(4) - 8,(6)$	7. $0,4(3) + 0,6(2) \cdot 2\frac{1}{2} - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} : \frac{50}{0,5(8)} : \frac{50}{53}$
4. $[12,(1) - 2,3(6)] : 4,(21)$	8. $3\frac{1}{2} \cdot \frac{4}{49} - \left[2,(4) \cdot 2\frac{5}{11}\right] : \left(-\frac{42}{5}\right)$

**Bài toán 6:** Tìm x, biết:

- a)  $[0,(37) + 0,(62)] \cdot x = 10$                       c)  $0,(37) \cdot x = 1$   
b)  $0,(12) : 1,(6) = x : 0,(4)$                       d)  $0,(26) \cdot x = 1,2(31)$

**Bài toán 7:** Làm tròn số 69,2835 đến chữ số thập phân:

- a) thứ ba                      b) thứ hai                      c) thứ nhất

**Bài toán 8:** Làm tròn các số sau đây đến chữ số thập phân thứ hai:

- a) 7,923                      c) 60,996                      g) 50,401  
b) 7,9238                      d) 79,1364                      h) 0,196  
c) 17,428                      e) 0,158

**Bài toán 9:** Thực hiện phép tính rồi làm tròn kết quả đến chữ số thập phân thứ hai

- a)  $7,5432 + 1,37 + 5,163 + 0,16$                       d)  $85,56 : 13,2$   
b)  $(4,375 + 5,2) - (6,452 - 3,55)$                       e)  $50,93.49,15 - 50,83.49,21$   
c)  $15,62.8,1$                       f)  $(9,126 : 0,65).7,18 + 1,45.28,20$

**Bài toán 10:** Ước lượng kết quả các phép tính sau:

a) $\frac{5,6}{1,7} + \frac{14,92}{1,85}$	f) 0,55.210
b) $\frac{0,125,3,92}{0,0836 + 0,76}$	g) $(0,93 + 1,72).(8,5 - 1,7)$
c) $12,7.5,8$	h) $\frac{43,7 + 18,2}{7,8 + 2,9}$
d) $17,8.5,1.0,336$	i) $\frac{0,68.51}{0,25.78}$
e) $(4,62 + 21,7).4,21$	k) $\frac{(15,7)^2}{11,3.3,1}$

**Bài toán 11:** Điền số thích hợp vào chỗ trống

x	2	3	10	-2	-3	1	0	1,1	0,5	$\frac{2}{3}$
$x^2$	4	9								

x	4	9	-4	1	0	1,21	1,44	0,25	-25	$\frac{4}{9}$
$\sqrt{x}$	2	3								