

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 6
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ

Họ và tên:**Ngày học:**

Câu 1. Viết phân số $\frac{93}{100}$ dưới dạng số thập phân ta được

- A. 0,093 B. 9,3 C. 0,93 D. 1,93

HD:

Chọn B.

$$\frac{93}{100} = 0,93$$

Câu 2. Viết số thập phân 0,75 về dạng phân số ta được

- A. $\frac{7}{5}$ B. $\frac{3}{4}$ C. $\frac{5}{7}$ D. $\frac{92}{9}$

HD:

Chọn B.

$$0,75 = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$$

Câu 3. Viết số thập phân 0,015 về dạng phân số ta được

- A. $\frac{3}{20}$ B. $\frac{3}{15}$ C. $\frac{15}{100}$ D. $\frac{3}{200}$

HD:

Chọn D

$$0,015 = \frac{15}{1000} = \frac{3}{200}$$

Câu 4. Viết các phân số và hỗn số sau dưới dạng số thập phân: $\frac{2}{5}$; $-\frac{17}{1000}$; $\frac{15}{6}$; $\frac{-77}{5}$; $3\frac{3}{25}$

HD:

$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = 0,4$$

$$-\frac{17}{1000} = -0,017$$

$$\frac{15}{6} = \frac{5}{2} = \frac{25}{10} = 2,5$$

$$\frac{-77}{5} = \frac{-154}{10} = -15,4$$

$$3\frac{3}{25} = \frac{78}{25} = \frac{312}{100} = 3,12$$

Câu 5. Viết các số thập phân sau dưới dạng phân số tối giản 0,12; -3,5; 12,45 .

HD:

$$0,12 = \frac{12}{100} = \frac{3}{25}; -3,5 = \frac{-35}{10} = \frac{-7}{2}; 12,45 = \frac{1245}{100} = \frac{249}{20}$$

Câu 6. Sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần: 0,125; -7; 5,14; -2,38; -3,01; -2,119.

HD:

$$-7 < -3,01 < -2,38 < -2,119 < 0,125 < 5,14$$

Câu 7. Sắp xếp các số sau theo thứ tự giảm dần: 1,22 ; 2,34 ; -3,096 ; -3,609 ; 2,191.

HD:

$$2,34 > 2,191 > 1,22 > -3,609 > -3,096$$

Câu 8. Trong một cuộc đua xe, với quãng đường 30km, có ba xe đạt thành tích cao nhất là:

Xe số 12: 15,212 phút; Xe số 54: 15,22 phút; Xe số 35: 15,331 phút. Xe nào về nhất, nhì, ba?

HD:

Xe nào đi thời gian ngắn hơn thì về trước.

Ta có: 15,212 phút < 15,22 phút < 15,331 phút nên

Xe số 12 về nhất.

Xe số 54 về nhì.

Xe số 35 về ba.