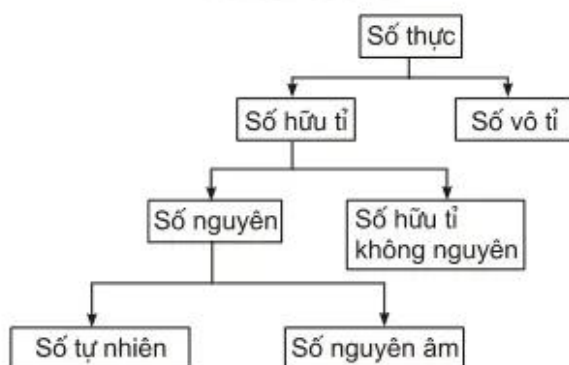
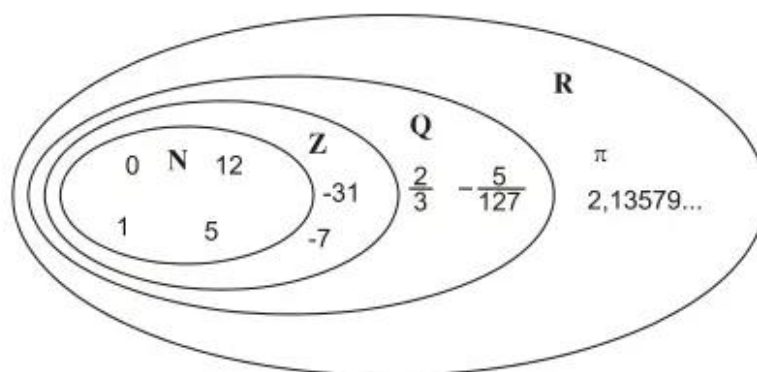


## ÔN TẬP CHƯƠNG I

Khi tiến hành ôn tập, GV cần cho HS chuẩn bị đáp án cho các câu hỏi ôn tập (10 câu trong SGK), nghiên cứu trước các bảng tổng kết, hệ thống hoá kiến thức trong SGK và giải các bài tập ôn. Thông qua việc giải các bài tập ôn, GV hệ thống lại các kiến thức trọng tâm của chương (các phép tính về số hữu tỉ, các tính chất của tỉ lệ thức và dãy tỉ số bằng nhau, khái niệm số vô tỉ, số thực, căn bậc hai), củng cố các kĩ năng cần thiết cho HS (kĩ năng thực hiện các phép tính về số hữu tỉ, kĩ năng vận dụng các tính chất của tỉ lệ thức và dãy tỉ số bằng nhau), tạo điều kiện cho HS làm tốt bài kiểm tra cuối chương.

GV chuẩn bị sơ đồ Ven về quan hệ giữa các tập hợp **N**, **Z**, **Q**, **R** như trong SGK. Có thể bổ sung thêm như hình dưới.



## HƯỚNG DẪN GIẢI BÀI TẬP ÔN CHƯƠNG I

### Bài 96.

$$\text{a) } 1\frac{4}{23} + \frac{5}{21} - \frac{4}{23} + 0,5 + \frac{16}{21} = \left(1\frac{4}{23} - \frac{4}{23}\right) + \left(\frac{5}{21} + \frac{16}{21}\right) + 0,5 = 1 + 1 + 0,5 = 2,5.$$

$$\text{b) } \frac{3}{7} \cdot 19\frac{1}{3} - \frac{3}{7} \cdot 33\frac{1}{3} = \frac{3}{7} \cdot \left(19\frac{1}{3} - 33\frac{1}{3}\right) = \frac{3}{7}(-14) = -6.$$

$$\text{c) } 9\left(-\frac{1}{3}\right)^3 + \frac{1}{3} = 9\left(-\frac{1}{27}\right) + \frac{1}{3} = -\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = 0.$$

$$\text{d) } 15\frac{1}{4} : \left(-\frac{5}{7}\right) - 25\frac{1}{4} : \left(-\frac{5}{7}\right) = \left(15\frac{1}{4} - 25\frac{1}{4}\right) : \left(-\frac{5}{7}\right) = (-10) \cdot \left(-\frac{7}{5}\right) = 14.$$

$$\text{Bài 97. a) } (-6,37 \cdot 0,4) \cdot 2,5 = -6,37 \cdot (0,4 \cdot 2,5) = -6,37 \cdot 1 = -6,37.$$

$$\text{b) } (-0,125) \cdot (-5,3) \cdot 8 = (-0,125 \cdot 8) \cdot (-5,3) = (-1) \cdot (-5,3) = 5,3.$$

$$c) (-2,5) \cdot (-4) \cdot (-7,9) = [(-2,5) \cdot (-4)] \cdot (-7,9) = 10 \cdot (-7,9) = -79.$$

$$d) (-0,375) \cdot 4\frac{1}{3} \cdot (-2)^3 = [(-0,375) \cdot (-8)] \cdot \frac{13}{3} = 3 \cdot \frac{13}{3} = 13.$$

$$\text{Bài 98. a) } y = \frac{21}{10} \cdot \left(-\frac{5}{3}\right) = -\frac{21 \cdot 5}{10 \cdot 3} = -\frac{7}{2} = -3\frac{1}{2}.$$

$$b) y = -\frac{64}{33} \cdot \frac{3}{8} = -\frac{64 \cdot 3}{33 \cdot 8} = -\frac{8}{11}.$$

$$c) \frac{7}{5}y = -\frac{4}{5} - \frac{3}{7} \Rightarrow \frac{7}{5}y = \frac{-43}{35} \Rightarrow y = \frac{-43}{35} \cdot \frac{5}{7} = -\frac{43}{49}.$$

$$d) -\frac{11}{12}y = \frac{5}{6} - \frac{1}{4} \Rightarrow -\frac{11}{12}y = \frac{7}{12} \Rightarrow y = \frac{7}{12} \cdot \frac{-12}{11} = -\frac{7}{11}.$$

$$\begin{aligned} \text{Bài 99. P} &= \left(-0,5 - \frac{3}{5}\right) : (-3) + \frac{1}{3} - \left(-\frac{1}{6}\right) : (-2) \\ &= \left(-\frac{1}{2} - \frac{3}{5}\right) : (-3) + \frac{1}{3} - \frac{1}{12} = \frac{-11}{10} : (-3) + \frac{1}{4} \\ &= \frac{11}{30} + \frac{1}{4} = \frac{37}{60}. \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} Q &= \left(\frac{2}{25} - 1,008\right) : \frac{4}{7} : \left[\left(3\frac{1}{4} - 6\frac{5}{9}\right) \cdot 2\frac{2}{17}\right] \\ &= \left(\frac{2}{25} - \frac{126}{125}\right) : \frac{4}{7} : \left[\left(\frac{13}{4} - \frac{59}{9}\right) \cdot \frac{36}{17}\right] \\ &= \frac{-116}{125} \cdot \frac{7}{4} : \left(\frac{-119}{36} \cdot \frac{36}{17}\right) = \frac{-29 \cdot 7}{125} : (-7) = \frac{29}{125}. \end{aligned}$$

**Bài 100.** Tiền lãi một tháng là :

$$(2062400 - 2000000) : 6 = 10400(\text{đ}).$$

$$\text{Lãi suất hàng tháng là : } \frac{10400 \cdot 100}{2000000} \% = 0,52\%.$$

$$\text{Bài 101. a) } x = \pm 2,5.$$

b) Không tồn tại giá trị nào của x.

$$c) x = \pm 1,427.$$

$$d) x = 2\frac{2}{3} \text{ hoặc } x = -3\frac{1}{3}.$$

**Bài 102.** a) Từ  $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} \Rightarrow \frac{a}{c} = \frac{b}{d} = \frac{a+b}{c+d}$ .

Từ  $\frac{a+b}{c+d} = \frac{b}{d}$  ta suy ra  $\frac{a+b}{b} = \frac{c+d}{d}$ .

Các câu còn lại cũng làm tương tự.

**Bài 103.** 4800000 và 8000000đ.

**Bài 104.** 24m ; 36m và 48m.

**Bài 105.** a)  $\sqrt{0,01} - \sqrt{0,25} = 0,1 - 0,5 = -0,4$ .

b)  $0,5 \cdot \sqrt{100} - \sqrt{\frac{1}{4}} = 0,5 \cdot 10 - 0,5 = 4,5$ .

Đối với HS khá, giỏi có thể cho làm thêm các bài tập từ 136 đến 141 SBT Toán 7, tập một.