

**NHÂN, CHIA SỐ HỮU TỈ**

**Dạng 1. Nhân, chia hai số hữu tỉ.**

Bài 1. Tính: a)  $4,5 \cdot \left(-\frac{4}{9}\right)$ ;

b)  $\left(-2\frac{1}{3}\right) \cdot 1\frac{1}{14}$

Bài 2. Tính: a)  $\left(-\frac{11}{15}\right) : 1\frac{1}{10}$  ;

b)  $\frac{-7}{11} : (-3,5)$

**Dạng 2. Viết số hữu tỉ dưới dạng một tích hoặc một thương của hai số hữu tỉ.**

Bài 3. Hãy viết số hữu tỉ  $\frac{-11}{81}$  dưới các dạng sau:

a) Tích của hai số hữu tỉ.

b) Thương của hai số hữu tỉ.

Bài 4. Hãy viết số hữu tỉ  $\frac{1}{7}$  dưới các dạng sau:

a) Tích của hai số hữu tỉ âm.

b) Thương của hai số hữu tỉ âm.

**Dạng 3. Tìm số chưa biết trong một tích hoặc một thương.**

Bài 5. Tìm x, biết:

a)  $x \cdot \left(-\frac{3}{7}\right) = \frac{5}{21}$  ;      b)  $1\frac{5}{9} \cdot x = \frac{28}{9}$  ;      c)  $x : \left(-\frac{2}{5}\right) = -\frac{15}{16}$  ;

c)  $\frac{-4}{7} : x = -\frac{2}{5}$

Bài 6. Tìm x, biết:

a)  $\frac{2}{3}x + \frac{5}{7} = \frac{3}{10}$  ;      b)  $\frac{3}{4}x - \frac{1}{2} = \frac{3}{7}$

Bài 7. Tìm x, biết:

a)  $\frac{1}{2}x + \frac{3}{5}x = \frac{-33}{25}$  ;      b)  $\left(\frac{2}{3}x - \frac{4}{9}\right)\left(\frac{1}{2} + \frac{-3}{7} : x\right) = 0$  ;

c)  $\frac{x+5}{2005} + \frac{x+6}{2004} + \frac{x+7}{2003} = -3$

**Dạng 4. Tính giá trị của biểu thức:**

Bài 8. Tính:

a)  $\frac{-4}{7} - \frac{5}{13} \cdot \frac{-39}{25} + \frac{-1}{42} : \left(-\frac{5}{6}\right)$  ;

b)  $\frac{2}{9} \cdot \left[\frac{-4}{45} : \left(\frac{1}{5} - \frac{2}{15}\right) + 1\frac{2}{3}\right] - \frac{-5}{27}$

Bài 9. Tính giá trị các biểu thức sau (chú ý áp dụng tính chất các phép tính).

a)  $A = \left(\frac{-5}{11}\right) \cdot \frac{7}{15} \cdot \left(\frac{11}{-5}\right) \cdot (-30)$  ;      b)  $B = \left(-\frac{1}{6}\right) \cdot \left(-\frac{15}{19}\right) \cdot \left(\frac{38}{45}\right)$

c)  $C = \left(-\frac{5}{9}\right) \cdot \frac{3}{11} + \left(-\frac{13}{18}\right) \cdot \frac{3}{11}$  ;      d)  $D = \left(2\frac{2}{15} \cdot \frac{9}{17} \cdot \frac{3}{32}\right) : \left(-\frac{3}{17}\right)$

Bài 10. Thực hiện phép tính:

Trung tâm Luyện thi Amax – 39 LK 6A Làng Việt Kiều Châu Âu

a)  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3.7} - \frac{1}{7.11} - \frac{1}{11.15} - \frac{1}{15.19} - \frac{1}{19.23} - \frac{1}{23.27}$

b)  $1 - \frac{1}{5.10} - \frac{1}{10.15} - \frac{1}{15.20} - \dots - \frac{1}{95.100}$

Amax