



### Ασκήσεις στα (7.5), (7.6) Πολλαπλασιασμός και Διαίρεση Ρητών

#### Άσκηση 1 (Πολλαπλασιασμός Ρητών αριθμών)

Να υπολογίσετε τα γινόμενα:

$$\text{i) } \left(+\frac{5}{3}\right) \cdot \left(+\frac{7}{2}\right) \quad \text{ii) } \left(-\frac{3}{4}\right) \cdot \left(-\frac{2}{5}\right) \quad \text{iii) } \left(-\frac{5}{6}\right) \cdot \left(+\frac{3}{10}\right)$$

$$\text{iv) } \left(+\frac{7}{3}\right) \cdot \left(-\frac{3}{7}\right) \quad \text{v) } (-3,4) \cdot \left(+\frac{5}{17}\right)$$

#### Άσκηση 2 (Διαίρεση Ρητών αριθμών)

Να υπολογίσετε τα πηλίκα:

$$\text{i) } \left(+\frac{2}{3}\right) : \left(-\frac{1}{2}\right) \quad \text{ii) } -\frac{5}{6} : \left(-\frac{10}{7}\right) \quad \text{iii) } 5 : \left(-\frac{3}{10}\right)$$

$$\text{iv) } \left(1 - \frac{3}{2}\right) : \left(\frac{5}{3} - 2\right) \quad \text{v) } \frac{1 - \frac{5}{3}}{\frac{3}{2} - 2}$$

#### Άσκηση 3

Να γίνουν οι πράξεις:

$$\text{i) } 1 - 3 \cdot \left(-\frac{2}{5}\right) + (-5) \cdot \frac{2}{3} : \left(-\frac{1}{2}\right) \quad \text{ii) } \left(1 - \frac{3}{2}\right) \cdot \left(\frac{2}{3} - 1\right) - 5 \cdot \left(-\frac{3}{5}\right)$$



#### **Άσκηση 4**

Να γίνουν οι πράξεις:

$$\text{i) } -\frac{5}{6} : \left(-3 + \frac{7}{2}\right) - \frac{1}{2} \cdot \left[-3 \left(\frac{1}{2} - 1\right) + 1\right]$$

$$\text{ii) } -\frac{5}{3} \cdot \left(-\frac{3}{10}\right) + \left(\frac{1}{4}\right) : \left(-\frac{1}{2}\right) - \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{3}\right) \cdot (-3) \cdot (-2)$$

$$\text{iii) } (2 - 2 \cdot 5 - 2^4) : (-2)^3 + 7 - \left(-\frac{2}{3} + \frac{1}{4}\right) : \left(-\frac{1}{24}\right)$$

**ΚΑΛΟ ΔΙΑΒΑΣΜΑ !!!**