



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

Άσκηση 1 (Πολλαπλασιασμός Ρητών αριθμών)

Να υπολογίσετε τα γινόμενα:

$$\text{i) } (+7) \cdot (-8) \quad \text{ii) } \left(-\frac{3}{4}\right) \cdot \left(-\frac{2}{5}\right) \quad \text{iii) } \left(-\frac{5}{6}\right) \cdot \left(+\frac{3}{10}\right)$$

$$\text{iv) } \left(+\frac{7}{3}\right) \cdot \left(-\frac{3}{7}\right) \quad \text{v) } (-3,4) \cdot \left(+\frac{5}{17}\right) \quad \text{vi) } \left(+\frac{5}{3}\right) \cdot \left(+\frac{7}{2}\right)$$

Άσκηση 2 (Πολλαπλασιασμός Ρητών αριθμών)

$$\text{α) } 7 + 3 \cdot (-4) \quad \text{β) } 5 - 2 \cdot (-3) \quad \text{γ) } -5 \cdot 2 + 3 \cdot (-4)$$

$$\text{δ) } -2 \cdot (3 - 7) + 3 \cdot [-17 - 2 \cdot (-8)] \quad \text{ε) } 1 - 2 \cdot [3 - (-4 + 5)] \cdot [-2 + (7 - 8)] \quad \text{στ) } (-6) \cdot (+3) \cdot (-2)$$

$$\text{ζ) } \frac{3}{4} + \frac{1}{2} \cdot \left(\frac{2}{3} - 1\right)$$

Άσκηση 3 (Διαίρεση Ρητών αριθμών)

Να υπολογίσετε τα πηλίκα:

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

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



Άσκηση 4

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 5

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 !!!