



**Ασκήσεις στα (7.3), (7.4), (7.5), (7.6): Πρόσθεση, Αφαίρεση, Πολλαπλασιασμός και  
Διαίρεση Ρητών αριθμών**

**Άσκηση 1**

Να υπολογίσετε τις αριθμητικές τιμές των παρακάτω παραστάσεων:

$$A = 4 \cdot 5^2 - 5 \cdot 4^2 + 2 \cdot (3^2 - 2^3)^3 + 2^4 : 4$$

$$B = 1 - \left(-\frac{1}{2}\right) \cdot \left(-\frac{5}{3}\right) - \frac{4}{3} : \left(\frac{1}{2} - 1\right) + \frac{1}{6}$$

$$\Gamma = \left(-\frac{3}{4} : \frac{9}{-16}\right) \cdot \frac{-3}{-2} - \left(-\frac{2}{3} + 2\right) : \left(-\frac{1}{3}\right) - [ -(-4) ]$$

**Άσκηση 2**

Δίνονται οι παραστάσεις:  $A = \frac{4}{7} : \frac{8}{14} + \left[ \frac{5}{6} \cdot \left(1 - \frac{1}{5}\right) \right] : \frac{2}{3}$  και

$$B = 8 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^3 + \left(\frac{4}{5} : \frac{1}{5} - 1^5\right).$$

α) Να υπολογίσετε τις παραστάσεις A και B

β) Να λύσετε την εξίσωση  $x: a = \beta$

Υπόδειξη: α)  $A = 2$  και  $B = 4$  β)  $x = 8$



### **Άσκηση 3**

Να γίνουν οι πράξεις:

$$\alpha) \left(-\frac{3}{5}\right)^2 - \frac{1}{5} : \left(-\frac{5}{16}\right) - \left(-\frac{1}{2} + \frac{2}{7}\right) : \left(-\frac{3}{7}\right) - \frac{1}{2}$$

$$\beta) \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3} - 2\right) \cdot \left(-\frac{1}{3} - \frac{1}{2}\right) + \left(-\frac{5}{6}\right)^2 + \left(-\frac{5}{3} \cdot \frac{1}{3} - 1 + \frac{1}{6}\right)$$

**ΚΑΛΟ ΔΙΑΒΑΣΜΑ !!!**