



**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Κ.7.5-6 / 2**  
**ΕΝΟΤΗΤΑ : Ρητοί αριθμοί**



Τάξη : Α Γυμνασίου.

Καθ. Χρήστος Μουρατίδης

Όνομα Μαθητή : .....

Ημ/μία : .....

1. Να υπολογίσετε τα γινόμενα :

► α)  $(-2)(-2)=$

β)  $(+8)(-10)=$

δ)  $-4 \cdot (-8)=$

ε)  $(-1/2) \cdot (+8/3)=$

2. Να υπολογίσετε την τιμή κάθε παράστασης :

►  $A = (+5) \cdot (-3) - (+4) \cdot (-1,5) + (+8) \cdot (-0,5) =$

$B = (-5) \cdot (+3) - (-4) \cdot (-3) + (-7) \cdot (+4) =$

3. Να υπολογιστούν οι τιμές των παρακάτω παραστάσεων:



$A = -(2x + 3y) - 2(3y + 4x)$ , όταν  $x = -1$  και  $y = +2$

$B = -2x - [-(2y + x) - 3]$ , όταν  $x = -2$  και  $y = -1$

$\Gamma = -16x + 12y - 8y + 12x$ , όταν  $x = -1$  και  $y = -1$

4. Να βρείτε τους αντίστροφους των αριθμών :



$3 \Rightarrow \dots$     $-4 \Rightarrow \dots$     $-1/2 \Rightarrow \dots$     $2/3 \Rightarrow \dots$     $-1 \Rightarrow \dots$     $-1/7 \Rightarrow \dots$     $1 \Rightarrow \dots$

---

5. Να κάνετε τις παρακάτω πράξεις :



$$A = (x - 1) \cdot (y + 1) =$$

$$B = (x + 1) \cdot (x - 1) =$$

$$\Gamma = -2 \cdot (x + 1) \cdot (2 - x) =$$

$$\Delta = (1 - a) \cdot (1 + x) =$$

---

6. Να υπολογιστούν οι τιμές των παρακάτω παραστάσεων:

▶  $A = (-2)(-2)(-2) =$

$$B = (-2)(-2)(-2)(-2) =$$

$$\Gamma = -\frac{(-3) \cdot (-4) \cdot (-2)}{-20} =$$

$$\Delta = \left[ (-4) \cdot \left( -\frac{8}{24} \right) - (-5) \right] : (-2) =$$