**ΤΑΞΗ:Α΄**

**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ-ΑΚΕΡΑΙΟΙ-ΡΗΤΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ**

1. Να κάνετε τις πράξεις: α)

β) 

γ) 

δ) 

ε) 

στ) ****

(β. 3)

1. Να χαρακτηρίσετε **ΣΩΣΤΟ ή ΛΑΘΟΣ** τις πιο κάτω προτάσεις, βάζοντας σε κύκλο τον αντίστοιχο χαρακτηρισμό:

α) Κάθε ακέραιος αριθμός είναι και ρητός. **ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ**

β) Οι αριθμοί -4,51 και  είναι ετερόσημοι. **ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ**

γ) Το γινόμενο έξι αρνητικών ρητών αριθμών είναι πάντα

θετικός αριθμός. **ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ**

δ) Ο αντίθετος του -8 είναι το +8. **ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ**

ε) Ο αντίστροφος του 4 είναι το . **ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ**

στ) Το γινόμενο δύο αντίθετων αριθμών είναι το μηδέν. **ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ**

ζ) Δύο ετερόσημοι αριθμοί που έχουν την ίδια απόλυτη

τιμή είναι αντίθετοι. **ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ**

η) Το άθροισμα δύο αντίστροφων αριθμών είναι μονάδα. **ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ**

θ)  **ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ**

(β. 2,25)

1. Να συμπληρώσετε τα κενά με το κατάλληλο σύμβολο (>, =, <):



(β. 5)

1. Να κάνετε τις πράξεις:

α) 

β) 

γ) 

δ) 

ε) 

(β. 5)

1. Αν ,  και , να υπολογίσετε την τιμή των πιο κάτω παραστάσεων:

α)

β) 

γ) 

(β. 3)

1. Να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης:



(β. 1,75)