**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)