



ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ Β
ΕΝΟΤΗΤΑ : Πράξεις Ρητών αριθμών



Όνομα Μαθητή : Ημ/νία :

1. Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις ως Σωστή (Σ) ή Λάθος (Λ)

- α) Το άθροισμα δύο ετερόσημων αριθμών εξαρτάται από το πρόσημο του αριθμού με τη μεγαλύτερη απόλυτη τιμή.
- β) Το άθροισμα δύο ομόσημων αριθμών είναι αριθμός ετερόσημος με τους δύο αυτούς αριθμούς.
- γ) Μια δύναμη με αρνητικό εκθέτη, μπορεί να έχει σαν βάση οποιοδήποτε αριθμό.
- δ) Μια δύναμη με βάση αρνητικό αριθμό και εκθέτη άρτιο είναι αρνητικός αριθμός.

Μ 8

2. Απαντήστε στις παρακάτω ερωτήσεις στο χώρο που διατίθεται.

α) Αν το γινόμενο δύο ρητών αριθμών είναι αρνητικός ρητός, τότε τι συμπεραίνετε για τα πρόσημα των αριθμών αυτών;

.....

β) Υπάρχει ρητός αριθμός που δεν έχει αντίστροφο; Αν ναι, τότε είναι ένας; Ποιος ή Ποιοι;

.....

γ) Τι πρόσημο έχει το γινόμενο δύο αντίθετων μη μηδενικών ρητών αριθμών και γιατί;

.....

δ) Αν το γινόμενο δύο ρητών αριθμών είναι ο αριθμός 1, τότε τι συμπεραίνετε για τους ρητούς αυτούς;

.....

Μ 8

3. Υπολογίστε την παράσταση :

$$K = \frac{\left[-(-3)^2 + \frac{1}{2^{-3}} \right] : \left[1 - \left(-\frac{1}{3} \right)^2 \right]^{-1}}{\left[\frac{3 \cdot (-2)^2}{2^3} \cdot \frac{(-1)^5}{2} \right]^{-1}}$$

Μ4