



ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ Α
ΕΝΟΤΗΤΑ : Πράξεις Ρητών αριθμών



Όνομα Μαθητή : Ημ/μία :

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

- α) Το άθροισμα δύο ομόσημων αριθμών είναι αριθμός ομόσημος με αυτούς.
- β) Το άθροισμα δύο ετερόσημων αριθμών εξαρτάται από το πρόσημο του αριθμού με τη μικρότερη απόλυτη τιμή.
- γ) Μια δύναμη με βάση αρνητικό αριθμό και εκθέτη περιττό είναι θετικός αριθμός.
- δ) Μια δύναμη με αρνητικό εκθέτη, μπορεί να έχει σαν βάση οποιοδήποτε αριθμό. Μ 8

2. Απαντήστε στις παρακάτω ερωτήσεις στο χώρο που διατίθεται.

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

.....

β) Αν το γινόμενο δύο ρητών αριθμών είναι ο αριθμός 0, τότε τι συμπεραίνετε για τους ρητούς αυτούς;

.....

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

.....

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

.....

Μ 8

3. Υπολογίστε την παράσταση :

$$K = \frac{\left[1 - \left(-\frac{1}{2}\right)^3\right] : \left[-(-2)^2 + \frac{1}{2^{-3}}\right]^{-1}}{\frac{2(-3)^2}{5} \cdot \frac{(-1)^7}{2}}$$

Μ4