

Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Σχολείο:

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 18/11/10

Θέμα 1^ο

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

A) Να χαρακτηρίσει με Σωστό ή Λάθος τις παρακάτω προτάσεις.

α) Αν τα κλάσματα $\frac{a}{3}$ και $\frac{b}{4}$ είναι ισοδύναμα τότε $4 \cdot a = 3b$ Σ ή Λ

β) Κάθε φυσικός αριθμός μπορεί να πάρει τη μορφή κλάσματος με παρονομαστή το 1 Σ ή Λ

(6μ) γ) Ένα κλάσμα που μπορεί να απλοποιηθούν οι όροι του λέγεται ανάγλυφο Σ ή Λ

δ) Όταν ένα κλάσμα χωριστεί με 7 ίδια μέρη τότε το κλάσμα από αυτά συμβολίζεται με $\frac{1}{7}$ Σ ή Λ

ε) Αν ποδι/έουμε τον αριθμητή και τον παρονομαστή ενός κλάσματος με το 2 τότε το κλάσμα γίνεται δύο φορές μεγαλύτερο Σ ή Λ

στ) Αν δύο κλάσματα έχουν τον ίδιο αριθμητή τότε μεγαλύτερο είναι εκείνο που έχει το μεγαλύτερο παρονομαστή Σ ή Λ

B) Αντικαθιστάτε σε κάθε πράξη το σωστό αποτέλεσμα

| | |
|-----------------------------|---------------|
| $\frac{3}{5} + \frac{7}{5}$ | 2 |
| $\frac{6}{5} - \frac{2}{5}$ | $\frac{2}{3}$ |
| $\frac{7}{6} - \frac{1}{2}$ | $\frac{4}{5}$ |
| $2 - \frac{1}{3}$ | $\frac{5}{3}$ |

Θέμα 2^ο

A) α) Πόσα εκατοστά είναι το $\frac{1}{4}$ του μέτρου;

β) 4 κλάσματα των μαθητών είναι οι 3 από τους 20 μαθητές που έχει η τάξη;

γ) Γράφει δύο κλάσματα μικρότερα από τη μονάδα με αριθμητή το 8