



ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ (Α)
ΕΝΟΤΗΤΑ: Εξισώσεις α' βαθμού



Όνομα Μαθητή : Ημ/μία :

1. α) Πότε μια εξίσωση λέγεται αδύνατη; Δώστε παράδειγμα.

β) Πότε μια εξίσωση λέγεται αόριστη ή ταυτότητα; Δώστε παράδειγμα.

γ) Μια εξίσωση με έναν άγνωστο, που δεν είναι αόριστη, ούτε αδύνατη, πόσες λύσεις έχει;

M5

2. Να λύσετε την εξίσωση : $\frac{4}{5} - \frac{2x+2}{10} = \frac{4-3x}{5} + \frac{4x-2}{10}$

M6



3. Να λύσετε την εξίσωση : $x - \frac{1}{3}\left(\frac{3x}{2} - x\right) = \frac{1}{2}\left(\frac{4x}{3} - 3\right)$

Μ6



4. Στην εξίσωση $(3\mu - 9)x = 17$, με άγνωστο το x και παράμετρο τον πραγματικό αριθμό μ , βρείτε τον αριθμό μ ώστε η εξίσωση να είναι αδύνατη.

Μ3

