



ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ (Β)
ΕΝΟΤΗΤΑ : Εξισώσεις α΄ βαθμού



Όνομα Μαθητή : Ημ/μία :

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

β) Πότε μια εξίσωση λέγεται αδύνατη; Δώστε παράδειγμα.

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

M5

2. Να λύσετε την εξίσωση : $\frac{x-3}{2} - \frac{x-5}{6} = \frac{1}{2} + \frac{x}{3}$

M6



3. Να λύσετε την εξίσωση : $2x - \frac{1}{2}\left(\frac{4x}{2} - x\right) = \frac{1}{3}\left(\frac{6x}{3} - 3\right)$

Μ6



4. Στην εξίσωση $(4\lambda - 8)x = 15$, με άγνωστο το x και παράμετρο τον πραγματικό αριθμό λ , βρείτε τον αριθμό λ , ώστε η εξίσωση να είναι αδύνατη.

Μ3

