

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ
ΝΑ ΛΥΘΟΥΝ ΟΙ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ

α) $9x - 3 = 3(3x - 1)$

β) $8x + 4 = 2(4x + 3)$

γ) $\frac{3x-7}{2} - \frac{2x+7}{3} = 4x - 6$

δ) ΣΩΣΤΟ-ΛΑΘΟΣ

- | | | |
|--|---|---|
| 1) Η εξίσωση που έχει άπειρες λύσεις ονομάζεται αδύνατη. | Σ | Λ |
| 2) Η εξίσωση $2x+2=2(x+2)$ είναι αόριστη. | Σ | Λ |
| 3) Η λύση της εξίσωσης $2x+3=9-x$ είναι η 2. | Σ | Λ |
| 4) Η εξίσωση $x+3=2x+3$ είναι ταυτότητα. | Σ | Λ |

ε) Να βρείτε μετά από πόσα χρόνια η ηλικία σας θα είναι διπλάσια από την ηλικία που είχατε πριν 4 χρόνια (**έστω ότι είστε τώρα 14 ετών**)

στ) Ένας πατέρας είναι 50 ετών και ο γιος του είναι 2 ετών. Μετά από πόσα έτη η ηλικία του πατέρα θα είναι πενταπλάσια της ηλικίας του γιου; Να βρεθούν οι ηλικίες πατέρα γιού.