

ΕΙΣΩΣΕΙΣ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΔΑΝΙΗΛΙΔΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ, MSc
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ-ΦΥΣΙΚΟΣ

05-04-2020

ΑΣΚΗΣΗ 1

Ένας πατέρας είναι 44 χρονών και ο γιος του 8 χρονών.
Μετά από πόσα χρόνια η ηλικία του πατέρα θα είναι
τριπλάσια της ηλικίας του γιού;

ΑΣΚΗΣΗ 2

Να βρεθεί ο x όταν:

$$\frac{1}{x} = \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$$

ΑΣΚΗΣΗ 3

Να λυθεί η εξίσωση:

$$2 - \frac{3 - x}{6} = x + \frac{3(2 - x)}{4} - \frac{2 - 3x}{12}$$

ΑΣΚΗΣΗ 4

Να λυθεί η εξίσωση:

$$\frac{x-1}{2} - 4 = \frac{1}{2} - 5$$

ΑΣΚΗΣΗ 5

Να λυθεί η εξίσωση:

$$\frac{x+1}{2} = x - \frac{2x+3}{4}$$

ΑΣΚΗΣΗ 6

Δίνονται οι αριθμητικές παραστάσεις:

$$A = [(2^{16} \cdot 2^8)^{-1} \cdot 2^{24}]^{2010}$$

και

$$B = \left(\frac{3^{-15} \cdot 9^{-12}}{3^{-39}} \right)^{2011}$$

1. Να υπολογίσετε τα A και B .

2. Να λύσετε τις εξισώσεις:

1. $Bx = A$

2. $(A + B)x = A + B$

3. $(A + B)x = A - B$

4. $(A - B)x = A + B$

ΜΕΝΩ ΣΠΙΤΙ