



Ασκήσεις στο (4.1): Η έννοια της εξίσωσης - Μορφές εξισώσεων

Άσκηση 1

Να λύσετε τις εξισώσεις:

i) $15 + x = 15$ ii) $x - 7 = 10$ iii) $15 - x = 10$ iv) $19 - x = 18$

Άσκηση 2

Να λύσετε τις εξισώσεις:

i) $12x = 9$ ii) $25x = 150$ iii) $x : 15 = 4$ iv) $40 : x = 5$ vi) $\frac{42}{x} = 6$ vii) $\frac{x}{15} = 2$

Άσκηση 3

Να λύσετε τις εξισώσεις:

i) $x + \frac{5}{7} = \frac{13}{7}$ ii) $\frac{13}{5} - x = 1$ iii) $\frac{5}{3} \cdot x = 2$ iv) $\frac{2}{5} \cdot x = \frac{6}{7}$ v) $x : 3 = \frac{5}{7}$

vi) $\frac{8}{5} : x = \frac{2}{3}$ vii) $\frac{x}{3} = \frac{2}{5}$

Άσκηση 4

Να λύσετε τις εξισώσεις:

α) $7(x + 2) + 5(3 + x) = 30$ β) $3(x + 1) + 5(2 + x) = 18$



Άσκηση 5

Να εξετάσετε ποιος από τους ακόλουθους αριθμούς 4, 5, 7 αποτελεί λύση της εξίσωσης $3x - 8 = 13$.

Άσκηση 6

Να γράψετε τις παρακάτω εκφράσεις με τη βοήθεια μιας μεταβλητής.

α) Αν σε έναν αριθμό προσθέσουμε το 3 τότε αυτό ισούται με 7.

β) Το πενταπλάσιο ενός αριθμού είναι μεγαλύτερο του 13

γ) Το $\frac{1}{3}$ ενός αριθμού αυξημένο κατά 2 είναι το 6.

ΚΑΛΟ ΔΙΑΒΑΣΜΑ !!!