

ΑΛΓΕΒΡΑ – Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 – Εξισώσεις & Προβλήματα

Εξισώσεις

1. Να λυθούν οι εξισώσεις:

α.	$\frac{5x-3}{5} = 0$	β.	$\frac{2}{x-1} = 1$	γ.	$\frac{15}{x+3} = 5$	δ.	$\frac{3}{7} = \frac{x}{14}$
ε.	$\frac{x-9}{8} = 0$	στ.	$\frac{x}{10} = 2$	ζ.	$\frac{75+\lambda}{82} = \frac{2}{2}$	η.	$\frac{x-7}{11} = 0$
θ.	$\frac{253-k}{13} = 0$	ι.	$\frac{x-19}{2} = 0$	ια.	$\frac{x+6}{25} = 1$	ιβ.	$\frac{83+x}{95} = 1$
ιγ.	$\frac{124+k}{131} = 1$	ιδ.	$\frac{x+3}{8} = \frac{1}{2}$				

2. Να λυθούν οι εξισώσεις:

α.	$\frac{2}{3} \cdot x = 1$	β.	$6x = 1$	γ.	$\frac{1}{5} \cdot x = 1$	δ.	$7\frac{3}{4} \cdot x = 1$
----	---------------------------	----	----------	----	---------------------------	----	----------------------------

3. Να λύσετε τις εξισώσεις:

α.	$x + \frac{5}{9} = \frac{10}{3}$	β.	$x - \frac{7}{8} = 1$
----	----------------------------------	----	-----------------------

4. Να βρείτε σε ποιον αριθμό πρέπει να προσθέσουμε τον αριθμό $\frac{3}{4}$ για να βρούμε άθροισμα $\frac{5}{6}$.

