

# 6<sup>η</sup> Τάξη - Ελληνικά Μαθηματικά

## Homework 1

1. Να υπολογίσετε τις παρακάτω παραστάσεις. Να δείξετε τη δουλειά σας:

1)  $7x - 3 \cdot 5$

Για  $x = 0$ :

Για  $x = 1$ :

Για  $x = 2$ :

Για  $x = 3$ :

2)  $(20 \div 4 + 3) - 3x$

Για  $x = 0$ :

Για  $x = 1$ :

Για  $x = 2$ :

Για  $x = 3$ :

Για  $x = 4$ :

3)  $15 - 3 \cdot 2 - (4 \cdot 7 + 2) \div x$

Για  $x = 1$ :

Για  $x = 1$ :

Για  $x = 2$ :

Για  $x = 3$ :

Για  $x = 5$ :

2. Να απλοποιήσετε τις παραστάσεις. Να δείξετε τη δουλειά σας:

Παράδειγμα:

$$\begin{aligned} 3x - 2 \cdot 5 + 6x - 8 + 27 \div 3x &= \\ &= 3x - 10 + 6x - 8 + 9x = \\ &= 3x + 6x + 9x - 10 - 8 = \\ &= \boxed{18x - 18} \leftarrow \text{Απάντηση} \end{aligned}$$

i)  $2x - 6 \cdot 5 + 10 + 5 \cdot 4x + 19 =$

ii)  $x + (8 \div 2) \cdot 3 + (6 - 3)x - 4 \cdot 5 - 12 \cdot 2x =$

iii)  $-3x - 4 + (2 \cdot 9) \div 3 + 7x - 2 + 4x =$

iv)  $x - 3 + 4 - 2x + 5 \cdot 5 - 2 \cdot 3 \cdot 8 - (21 \div 3)x =$