

**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**  
**Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΗΣ ΕΞΙΣΩΣΗΣ**

**Δραστηριότητα 1**

Να ξεχωρίσετε ποιες από τις παρακάτω εκφράσεις παριστάνουν εξισώσεις :

$\chi + 5$  ,  $3 + 6 = 9$  ,  $y + 3 = 7$  ,  $3 \cdot \chi - 2$  ,  $3 \cdot \chi - 2 = 7$  ,  $2 + 5$  ,  $2 + 5 = 7$   
 $3 - 5 = \chi$  ,  $\chi - 7$  ,  $y - 4 = 9$  ,  $t - 1$  ,  $2 \cdot t + 1 = 11$

| <i>Εξισώσεις</i> | <i>Μη εξισώσεις</i> |
|------------------|---------------------|
|                  |                     |
|                  |                     |
|                  |                     |
|                  |                     |
|                  |                     |
|                  |                     |
|                  |                     |

**Δραστηριότητα 2**

Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα :

| <i>Εξίσωση</i>      | <i>Άγνωστος</i> | <i>Πρώτο μέλος</i> | <i>Δεύτερο μέλος</i> |
|---------------------|-----------------|--------------------|----------------------|
| $\chi + 3 = 8$      |                 |                    |                      |
| $2 \cdot t - 4 = 6$ |                 |                    |                      |
| $3 \cdot y = 21$    |                 |                    |                      |
| $14 - \varphi = 8$  |                 |                    |                      |
| $\chi - 12 = 21$    |                 |                    |                      |

### Δραστηριότητα 3

Να αντικαταστήσεις το  $x$  με τους αριθμούς 1 , 3, 4, 5 , 6, 11 σε κάθε μία από τις παρακάτω εξισώσεις. Βρείτε ποιος από αυτούς τις επαληθεύει :

| <i>Εξίσωση</i>    | <i>Αριθμοί που την επαληθεύουν</i> | <i>Αριθμοί που δεν την επαληθεύουν.</i> |
|-------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| $x - 4 = 1$       |                                    |                                         |
| $5 - x = 4$       |                                    |                                         |
| $2x = 8$          |                                    |                                         |
| $\frac{6}{x} = 2$ |                                    |                                         |
| $\frac{x}{2} = 3$ |                                    |                                         |
| $x + 7 = 30$      |                                    |                                         |

### Δραστηριότητα 4

Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα :

| <i>Εξίσωση</i>   | <i>Επίλυση</i>             |
|------------------|----------------------------|
| $x + 5 = 12$     | $x = 12 - 5$ , $x = 7$ .   |
| $3 \cdot x = 27$ |                            |
| $19 - x = 8$     |                            |
|                  | $x = 7 \cdot 5$ , $x = 35$ |
|                  | $x = 7 + 5$ , $x = 12$     |