

# Φυλλάδιο Ασκήσεων

Μαθηματικά Α' Γυμνασίου

Ημερομηνία Παράδοσης :

Όνοματεπώνυμο :

- Επίλυση εξισώσεων της μορφής  $\alpha + x = \beta$
- Επίλυση εξισώσεων της μορφής  $x - \alpha = \beta$
- Επίλυση εξισώσεων της μορφής  $\alpha - x = \beta$
- Επίλυση εξισώσεων της μορφής  $\frac{\alpha}{x} = \beta$
- Επίλυση εξισώσεων της μορφής  $\frac{x}{\alpha} = \beta$

## Άσκηση 1

20 μονάδες

Να λύσετε τις παρακάτω εξισώσεις:

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| 1) $7 + x = 10$  | 6) $20 + x = 60$   |
| 2) $19 + x = 25$ | 7) $51 + x = 57$   |
| 3) $37 + x = 42$ | 8) $66 + x = 67$   |
| 4) $13 + x = 24$ | 9) $100 + x = 119$ |
| 5) $27 + x = 80$ | 10) $46 + x = 61$  |

## Άσκηση 2

20 μονάδες

Να λύσετε τις παρακάτω εξισώσεις:

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 1) $x - 10 = 27$ | 6) $x - 23 = 6$  |
| 2) $x - 8 = 45$  | 7) $x - 47 = 13$ |
| 3) $x - 3 = 64$  | 8) $x - 15 = 30$ |
| 4) $x - 9 = 100$ | 9) $x - 31 = 31$ |
| 5) $x - 12 = 2$  | 10) $x - 88 = 8$ |

## Άσκηση 3

20 μονάδες

Να λύσετε τις παρακάτω εξισώσεις:

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 1) $7 - x = 10$   | 6) $81 - x = 75$  |
| 2) $19 - x = 13$  | 7) $67 - x = 57$  |
| 3) $27 - x = 14$  | 8) $43 - x = 23$  |
| 4) $50 - x = 25$  | 9) $97 - x = 63$  |
| 5) $100 - x = 60$ | 10) $86 - x = 65$ |

**Άσκηση 4**

20 μονάδες

Να λύσετε τις παρακάτω εξισώσεις:

1)  $\frac{10}{x} = 5$

2)  $\frac{15}{x} = 3$

3)  $\frac{25}{x} = 5$

4)  $\frac{56}{x} = 8$

5)  $\frac{36}{x} = 6$

6)  $\frac{80}{x} = 4$

7)  $\frac{100}{x} = 25$

8)  $\frac{42}{x} = 6$

9)  $\frac{64}{x} = 8$

10)  $\frac{30}{x} = 5$

**Άσκηση 5**

20 μονάδες

Να λύσετε τις παρακάτω εξισώσεις:

1)  $\frac{x}{3} = 6$

2)  $\frac{x}{5} = 4$

3)  $\frac{x}{6} = 2$

4)  $\frac{x}{10} = 3$

5)  $\frac{x}{8} = 2$

6)  $\frac{x}{2} = 14$

7)  $\frac{x}{3} = 8$

8)  $\frac{x}{15} = 3$

9)  $\frac{x}{10} = 31$

10)  $\frac{x}{7} = 11$