

Γραμμικές εξισώσεις

Φύλλο μαθητή

Όνομα: _____ Τμήμα: _____ Ημερομηνία: _____

Λύσε τις εξισώσεις. Δείξε τα βήματα και έλεγξε κάθε απάντηση.

1. $2x + 5 = 13$

2. $3(x - 2) = 12$

3. $5x - 7 = 18$

4. $4(x + 1) = 28$

5. $x/3 + 2 = 5$

6. $2x - 3 = x + 4$

Γραμμικές εξισώσεις

Φύλλο απαντήσεων - βήματα και έλεγχος

Η αντικατάσταση γίνεται πάντα στην αρχική εξίσωση.

1. $2x + 5 = 13$ | $x = 4$

$$2x = 8 \rightarrow x = 4$$

$$\text{Έλεγχος: } 2 \cdot 4 + 5 = 13$$

2. $3(x - 2) = 12$ | $x = 6$

$$3x - 6 = 12 \rightarrow 3x = 18 \rightarrow x = 6$$

$$\text{Έλεγχος: } 3(6 - 2) = 12$$

3. $5x - 7 = 18$ | $x = 5$

$$5x = 25 \rightarrow x = 5$$

$$\text{Έλεγχος: } 5 \cdot 5 - 7 = 18$$

4. $4(x + 1) = 28$ | $x = 6$

$$4x + 4 = 28 \rightarrow 4x = 24 \rightarrow x = 6$$

$$\text{Έλεγχος: } 4(6 + 1) = 28$$

5. $x/3 + 2 = 5$ | $x = 9$

$$x/3 = 3 \rightarrow x = 9$$

$$\text{Έλεγχος: } 9/3 + 2 = 5$$

6. $2x - 3 = x + 4$ | $x = 7$

$$x - 3 = 4 \rightarrow x = 7$$

$$\text{Έλεγχος: } 2 \cdot 7 - 3 = 7 + 4$$

Χρησιμοποίησε το ως δείγμα μορφής, όχι ως επίσημο διαγώνισμα.