

1. Να χαρακτηριστούν οι παρακάτω προτάσεις ως αληθείς ή ψευδείς

Η εξίσωση $x^2 - 9 = 0$ έχει δύο άνισες λύσεις $x = 3$ ή $x = -3$

Η εξίσωση $3x^2 + 12 = 0$ έχει δύο άνισες λύσεις $x = 2$ ή $x = -2$

Η εξίσωση $3x^2 + 27 = 0$ είναι αδύνατη

Η εξίσωση $-2x^2 - 8 = 0$ έχει μία λύση $x = -2$

Η εξίσωση $3x^2 + 12x = 0$ έχει δύο άνισες λύσεις $x = 0$ ή $x = -4$

Η εξίσωση $3x^2 - 12 = 0$ έχει δύο άνισες λύσεις $x = 2$ ή $x = -2$

Η εξίσωση $x^2 + 12x = 0$ έχει δύο άνισες λύσεις $x = 0$ ή $x = -12$

Η εξίσωση $2x^2 + 6x = 0$ έχει δύο άνισες λύσεις $x = 0$ ή $x = 3$

Η εξίσωση $2x^2 - 6 = 0$ έχει δύο άνισες λύσεις $x = 0$ ή $x = 3$

Η εξίσωση $x^2 - 3x - 4 = 0$ έχει δύο άνισες λύσεις $x = -1$ ή $x = 4$

2. Να συμπληρώσετε τις λύσεις των εξισώσεων. (γράφουμε πρώτα τη μικρότερη λύση)

Η εξίσωση $-2x^2 + 6x = 0$ έχει δύο άνισες λύσεις $x =$ ή $x =$

Η εξίσωση $x^2 - 9 = 0$ έχει δύο άνισες λύσεις $x =$ ή $x =$

Η εξίσωση $x^2 - 36 = 0$ έχει δύο άνισες λύσεις $x =$ ή $x =$

Η εξίσωση $x^2 - 16 = 0$ έχει δύο άνισες λύσεις $x =$ ή $x =$

Η εξίσωση $25 - x^2 = 0$ έχει δύο άνισες λύσεις $x =$ ή $x =$

Η εξίσωση $8 - 2x^2 = 0$ έχει δύο άνισες λύσεις $x =$ ή $x =$

Η εξίσωση $2x^2 + 8x = 0$ έχει δύο άνισες λύσεις $x =$ ή $x =$

Η εξίσωση $x^2 - 61x = 0$ έχει δύο άνισες λύσεις $x =$ ή $x =$

Η εξίσωση $2x^2 + 24x = 0$ έχει δύο άνισες λύσεις $x =$ ή $x =$

Η εξίσωση $x^2 - 7x = 0$ έχει δύο άνισες λύσεις $x =$ ή $x =$

Η εξίσωση $x^2 - 225 = 0$ έχει δύο άνισες λύσεις $x =$ ή $x =$

Η εξίσωση $2x^2 + 5x + 3 = 0$ έχει δύο άνισες λύσεις $x =$ ή $x =$

Η εξίσωση $x^2 - 5x - 6 = 0$ έχει δύο άνισες λύσεις $x =$ ή $x =$