

#Ασκήσεις

1. Να επιλυθούν οι παρακάτω εξισώσεις με την μέθοδο της Διακρίνουσας :

- $x^2 + 2x - 3 = 0$
- $3x^2 - 15x + 18 = 0$
- $y^2 - 4y + 4 = 0$
- $2y^2 - 4y + 2 = 0$
- $6z^2 - z + 4 = 0$
- $5z^2 + 3z + 4 = 0$

2. Θα μπορούσε μια εξίσωση 2^{ου} βαθμού να επιλυθεί με κάποια μέθοδο διαφορετική από αυτήν της Διακρίνουσας; Να επιλυθεί μία από τις εξισώσεις του προηγούμενου ερωτήματος, με τρόπο διαφορετικό.

3. Να βρεθεί η ρίζα της εξίσωσης : $5(x - 2) + x(2 - x) = (x + 2)(x - 2)$

4. Να βρεθεί η λύση της εξίσωσης : $\frac{(x+2)^2}{3} - \frac{(x-5)(x+5)}{4} = \frac{-(4x+9)}{12}$