

Τεστ στις Ρίζες

Άσκηση 1

Βρείτε τα αποτελέσματα στα παρακάτω:

α. $-\sqrt{49} =$

β. $\sqrt{9^2}$

γ. $\sqrt{(-3)^2}$

δ. $-\sqrt{8} \sqrt{50}$

Μονάδες 40

Άσκηση 2

Να απλοποιηθούν οι παραστάσεις :

$$A = 2\sqrt{3} - 7\sqrt{3} + \sqrt{12}$$

Μονάδες 20

$$B = 13\sqrt{8} - 2\sqrt{50} + 5\sqrt{98}$$

Μονάδες 20

Άσκηση 3

Να γράψετε με ρητό παρονομαστή τις παραστάσεις

$$A = \frac{3}{\sqrt{3}} \quad \text{και} \quad B = \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3} + \sqrt{2}}$$

και στη συνέχεια να βρείτε την τιμή της παράστασης $A - B$

Μονάδες 20