

9 Homework

Τετραγωνικές και κυβικές ρίζες

1. Να υπολογίσετε τις ρίζες:

$$\sqrt{9} =$$

$$-\sqrt{64} =$$

$$\sqrt{12^2} =$$

$$\sqrt{225} =$$

$$\sqrt{-16} =$$

$$\sqrt{(-23)^2} =$$

$$\sqrt[3]{0} =$$

$$\sqrt[3]{64} =$$

$$\sqrt[3]{-125} =$$

$$\sqrt[3]{216} =$$

2. Να κάνετε τις πράξεις:

$$i) \sqrt{2} \cdot \sqrt{8} =$$

$$ii) \frac{\sqrt{40}}{\sqrt{10}} =$$

$$iii) \frac{\sqrt{5} \cdot \sqrt{15}}{\sqrt{3}} =$$

Να βρείτε τις τιμές των παραστάσεων:

$$A = \sqrt{50} - \sqrt{18} - \sqrt{8} =$$

$$B = \sqrt{3} \cdot (\sqrt{12} + \sqrt{48} - \sqrt{27}) =$$

$$\Gamma = \sqrt{20} - \sqrt{32} + 2\sqrt{45} - 3\sqrt{50} =$$

$$\Delta = \sqrt[3]{\frac{8}{27}} - \sqrt[3]{\frac{1}{125}} =$$