

4. Να υπολογίσετε τις παρακάτω τετραγωνικές ρίζες

$$\begin{array}{lll} \alpha) \sqrt{9} & \beta) \sqrt{900} & \gamma) \sqrt{90000} \\ \delta) \sqrt{0,09} & \epsilon) \sqrt{0,0009} & \sigma\tau) \sqrt{144} \\ \zeta) \sqrt{14400} & \eta) \sqrt{1,44} & \theta) \sqrt{0,0144} \end{array}$$

5. Να υπολογίσετε τις παρακάτω τετραγωνικές ρίζες

$$\begin{array}{llll} \alpha) \sqrt{2025} & \beta) \sqrt{1024} & \gamma) \sqrt{529} & \delta) \sqrt{15^2 \cdot 6^2} \\ \epsilon) \sqrt{\left(\frac{2}{3}\right)^2} & \sigma\tau) \sqrt{\frac{36}{49}} & \zeta) \sqrt{\frac{1}{81}} & \eta) \sqrt{\frac{900}{144}} \\ \theta) \sqrt{8+8} & \iota) \sqrt{8 \cdot 8} & \kappa) (\sqrt{8})^2 & \end{array}$$

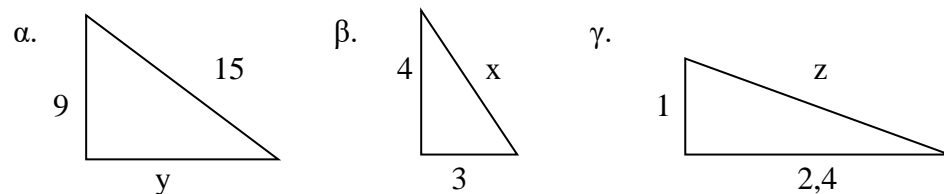
6. Να συμπληρώσετε τα παρακάτω κενά, ώστε να ισχύουν οι ισότητες

$$\begin{array}{lll} \alpha) \sqrt{4+\dots} = 3 & \beta) \sqrt{7-\dots} = 2 & \gamma) \sqrt{4 \cdot \dots} = 6 \\ \delta) \sqrt{\frac{20}{\dots}} = 2 & \epsilon) \sqrt{\frac{\dots}{5}} = 3 & \sigma\tau) (\sqrt{\dots})^2 = 153 \\ \zeta) 3 + \sqrt{\dots} = 3 & \eta) \sqrt{9} + \sqrt{\dots} = 4 & \theta) (\sqrt{\dots})^2 - \sqrt{121} = 1 \end{array}$$

7. Να υπολογίσετε τις παραστάσεις.

$$\begin{array}{ll} \alpha) \sqrt{5+2\sqrt{4}} & \beta) \sqrt{21+\sqrt{13+\sqrt{9}}} \\ \gamma) \sqrt{7+\sqrt{4}} & \delta) \sqrt{25-\sqrt{81}} \\ \epsilon) \sqrt{70-\sqrt{31+\sqrt{25}}} & \sigma\tau) \sqrt{5-\sqrt{10+2\sqrt{9}}} \end{array}$$

8. Να υπολογίσετε την άγνωστη πλευρά των παρακάτω τριγώνων.



9. Να βρείτε τους θετικούς αριθμούς x που ικανοποιούν τις εξισώσεις :

$$\begin{array}{lll} \alpha) x^2 = 49 & \beta) x^2 = 1 & \gamma) x^2 = 169 \\ \delta) x^2 = \frac{9}{4} & \epsilon) x^2 = \frac{121}{144} & \end{array}$$