

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ**1)** Να υπολογίσετε τους αριθμούς:

α) $\sqrt{9} =$	β) $\sqrt{0} =$	γ) $\sqrt[3]{-8} =$
-----------------	-----------------	---------------------

(B. 1,5)

2) Να υπολογίσετε τους αριθμούς:

α) $\sqrt{1,69} =$	β) $\sqrt{0,0009} =$	γ) $\sqrt[3]{\frac{1}{1000}} =$
--------------------	----------------------	---------------------------------

(B. 2,25)

3) Να υπολογίσετε την τιμή των παραστάσεων:

α) $\sqrt{36} - \sqrt{25} =$	β) $\sqrt{\sqrt{256}} =$
γ) $(\sqrt{34})^2 =$	

(B. 3,75)

4) Να υπολογίσετε την τιμή των παραστάσεων:

α) $\sqrt{\frac{6\sqrt{9}}{3}} - \sqrt[3]{-27} =$
β) $2\sqrt[3]{8} - 2\sqrt{64} =$
γ) $\frac{\sqrt{48} - \sqrt{27}}{\sqrt{3}} =$

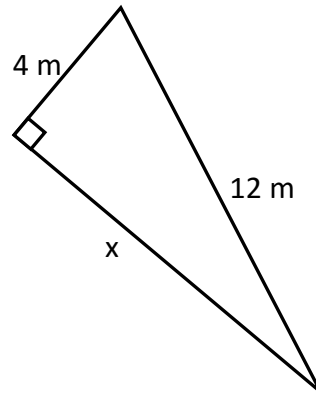
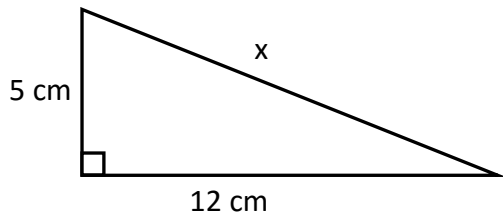
(B. 6)

5) Να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης:

$$\sqrt{\frac{36}{5}} \sqrt{\frac{25}{3}} \sqrt{\frac{9}{2}} \sqrt{4} =$$

(B. 1,5)

- 6) Να βρεθεί το μήκος x σε καθεμία από τις πιο κάτω περιπτώσεις. (Δώστε την απάντησή σας στην πιο απλή μορφή).



(B. 3)

- 7) Να υπολογίσετε το ύψος ισόπλευρου τριγώνου με πλευρά 10 cm. (Δώστε την απάντησή σας στην πιο απλή μορφή).

(B. 2)

ΤΕΛΟΣ