

1.2 Ρίζες

Πέμπτη, 7 Οκτωβρίου 2021

12:06 μμ

$$\sqrt{a\beta} = \sqrt{a} \cdot \sqrt{\beta}$$

ΠΡΟΣΟΧΗ
 $a, \beta \geq 0$

Π.χ.

$$\sqrt{15} = \sqrt{3 \cdot 5} = \sqrt{3} \cdot \sqrt{5}$$

$$\sqrt{2} (\sqrt{8} + \sqrt{32}) =$$

$$\sqrt{2} \cdot \sqrt{8} + \sqrt{2} \sqrt{32} =$$

$$\sqrt{16} + \sqrt{64} =$$

$$4 + 8 =$$

$$12$$

$$\sqrt{\frac{a}{\beta}} = \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{\beta}}$$

ΠΡΟΣΟΧΗ!
 $a \geq 0$
 $\beta > 0$

π.χ.

$$\frac{\sqrt{40}}{\sqrt{10}} = \sqrt{\frac{40}{10}} = \sqrt{4} = 2$$

Χαρακτηριστικές πηγές

$$\sqrt{0} = 0$$

$$\sqrt{4} = 2$$

$$\sqrt{16} = 4$$

$$\sqrt{1} = 1$$

$$\sqrt{9} = 3$$

$$\sqrt{25} = 5$$

$$\sqrt{100} = 10$$

$$\sqrt{25\,0000} = 500$$


Παίρνω τα ίδια
μνδελικά

$$\sqrt{16\,000\,000} = 4000$$