

درس و تست ریاضی

توان و جذر

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱

۵- حاصل $\sqrt{\sqrt{10^4 \times 6^3 \times 2^4}}$ کدام گزینه است؟

$120 \sqrt{\sqrt{6}}$ (۴) ✓

$120 \sqrt{12}$ (۳)

$120 \sqrt{6}$ (۲)

120 (۱)
 $\mu + \mu$

$$\sqrt{\sqrt{10^4 \times 6^3 \times 2^4}} = \sqrt{10^4 \times 12 \times 2^4}$$

$$\sqrt{10^4 \times 12 \times \sqrt{2} \times 12 \times \sqrt{2}} = 10^2 \times 12 \times 12 \times \sqrt{2}$$

$$= 120 \sqrt{6}$$

