

درس و تست ریاضی

توان و جذر

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۱۶- حاصل عبارت $\sqrt{\sqrt[3]{\sqrt[3]{\sqrt[3]{\dots}}}}$ کدام است؟

① ۳

② ۹

③ $\sqrt[3]{۳}$

④ ۰

$$A = \sqrt{\sqrt[3]{\sqrt[3]{\sqrt[3]{\dots}}}} \quad A$$

$$A^3 = \sqrt[3]{\sqrt[3]{\sqrt[3]{\sqrt[3]{\dots}}}} \quad A$$

$$A^3 = A$$

