

درس و تست ریاضی

توان و جذر

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱

۱۸- مقدار  $x$  در عبارت  $\underline{5^x} + \underline{5^x} + \underline{5^x} + \underline{5^x} = 500$  با کدام گزینه برابر است؟

۵ (۴)

۴ (۳)

۳ (۲)

۲ (۱)

$$\sqrt[x]{5^x} = 500$$

$$5^x = \frac{500}{5} = 100$$

$$5^x = 5^3$$

$$x = 3$$

