

درس و تست ریاضی

جبر و معادله

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۱۵- وقتی یخی آب می شود  $\frac{2}{11}$  از حجمش کم می شود، وقتی آب یخ می زند حجمش چقدر بیشتر می شود؟

①  $\frac{11}{9}$

②  $\frac{2}{9}$

③  $\frac{9}{2}$

④  $\frac{10}{9}$

$x = \text{آب یخ}$   
 $y = \text{یخ آب}$

$$x = y - \frac{2}{11}y = \frac{9}{11}y$$

$$y = \frac{11}{9}x \Rightarrow y = \frac{9}{9}x + \frac{2}{9}x = x + \frac{2}{9}x$$

