

درس و تست ریاضی

فصل اعداد اول

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱

۲۰- اگر $x = \frac{y}{2}$ ، حاصل عبارت $\frac{[x, (y, x), y]}{(y, [x, [y, x]])}$ کدام گزینه است؟

۲x (۴)

۲ (۳)

$\frac{1}{2}$ (۲)

۱ (۱)

$$x = \frac{y}{2} \quad \xrightarrow{\times 2} \quad \boxed{2x = y}$$

$$(x, y) = (x, 2x) = x$$

$$[x, y] = (x, 2x) = 2x = y$$

$$\frac{y}{y} = 1$$

