

۱۵۴ - اگر  $f(x) = \frac{2}{5}x - 4$  و  $g(x) = x^3 + x$  باشند. مقدار  $(g^{-1} \circ f^{-1})(1)$ ، کدام است؟

۳ (۴)

۲/۵ (۳)

۲ (۲)

۱/۵ (۱)

$$g^{-1}\left(\underline{\underline{f^{-1}(1)}}\right) = ?$$

$$\frac{2}{5}x - 4 = 1 \rightarrow \frac{2}{5}x = 5 \rightarrow x = \frac{5}{2}$$

$$x^3 + x = \frac{5}{2} \rightarrow x = \frac{5}{2}$$

علی جبر | سایت تخصصی آموزش ریاضی

**ALIGEBRA.COM**