



# سراسری تجربی ۹۸

علی جبرا | سایت تخصصی آموزش ریاضی

**ALIGEBRA.COM**

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به سایت **Algebra.com** است و هرگونه استفاده از این اثر و انتشار آن در پایگاه های مجازی بدون کسب مجوز منوع است و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

- ۱۵۴ - اگر  $f(x) = x^3 - 2x - 3$ ;  $x \geq 1$  باشد، نمودارهای دو تابع  $g(x) = \frac{x-9}{2}$  و  $f^{-1}$  متقاطع هستند؟

۲۱ (۴)

۱۸ (۳)

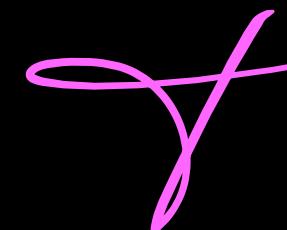
۱۵ (۲)

۱۲ (۱)

$$y = x - |x+1| - f \rightarrow (x-1)^2 = y + f \rightarrow |x-1| = \sqrt{y+f} \rightarrow x-1 = \sqrt{y+f}$$

$$\rightarrow x = \sqrt{y+f} + 1 \rightarrow f^{-1}(x) = \sqrt{x+f} + 1$$

$$\sqrt{x+f} + 1 = \frac{x-9}{2} \quad x = 11$$



علی جبرا | سایت تخصصی آموزش ریاضی

**ALIGEBRA.COM**



علی جبرا | سایت تخصصی آموزش ریاضی

**ALIGEBRA.COM**



Alihashemi\_math



Freemath

