



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.

$f'(5) = 6$ و $g(x) = \frac{2x+1}{x-1}$ کدام است؟

۳ (۴)

۲ (۳)

-۱ (۲)

-۲ (۱)

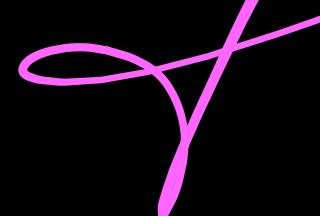
$$(f(g(x)))'(y) = g'(y) \cdot f'(g(y)) = 9$$

$$f(v) \rightarrow v: f'(v) \quad (f(g(x))) \rightarrow g'(x) \cdot f'(g(x))$$

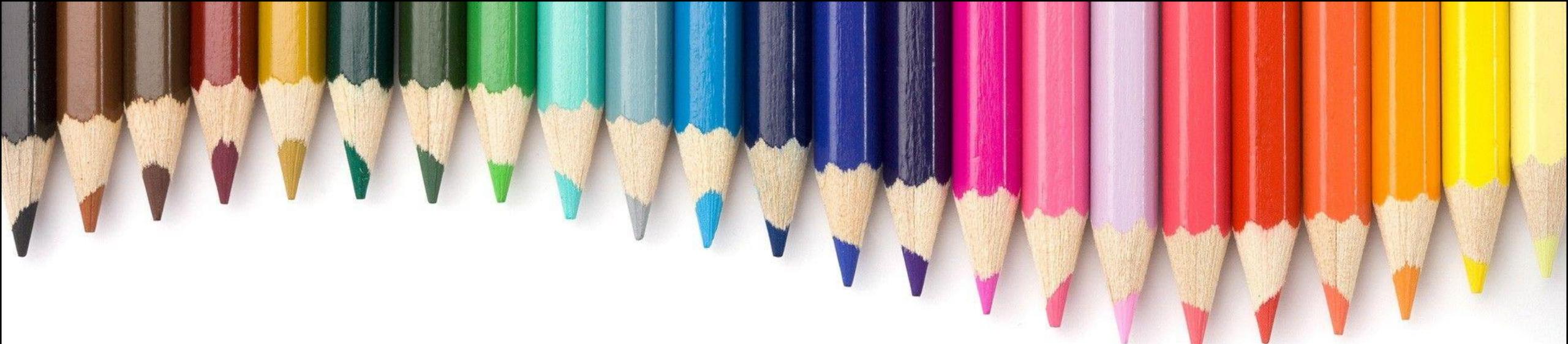
$$g'(x) = \frac{-2-1}{(x-1)^2} \rightarrow g'(2) = -1^2$$

$$-1^2 \cdot f'(0) = 9 \rightarrow f'(0) = -9$$

علی جبرا | سایت تخصصی آموزش ریاضی



ALIGEBRA.COM



علی جبرا | سایت تخصصی آموزش ریاضی

ALIGEBRA.COM



Alihashemi_math



Freemath

