



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 ممنوع است و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

۱۵۰- در تابع با ضابطه $f(x) = x|x-4|$ ، فاصله دو نقطه ماکسیمم نسبی و می نیمم نسبی آن، کدام است؟

$$2\sqrt{5} \quad (۴)$$

$$3\sqrt{2} \quad (۳)$$

$$2\sqrt{2} \quad (۲)$$

$$\sqrt{5} \quad (۱)$$

$$x-f=0 \rightarrow x=f$$

$$y = x^2 - fx \rightarrow y' = 2x - f = 0 \rightarrow x = \frac{f}{2}$$

$$A \mid x=f \\ \min \mid y=0$$

$$B \mid x=\frac{f}{2} \\ \max \mid y=f$$

$$|AB| = \sqrt{f+14} = 2\sqrt{5}$$

علی جبر | سایت تخصصی آموزش ریاضی

ALIGEBRA.COM

علی جبر | سایت تخصصی آموزش ریاضی

ALIGEBRA.COM



Alihashemi_math



Freemath