



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.

۱۴۹- در تابع با ضابطه $f(x) = \frac{1}{2}x^2 - \frac{1}{x}$ ، اختلاف آهنگ تغییر لحظه‌ای در $x = 2$ ، از آهنگ تغییر متوسط در بازه $|1, 4|$ ،

کدام است؟

۰٫۷۵ (۴)

۰٫۴۵ (۳)

۰٫۵ (۲)

۰٫۲۵ (۱)

$$\text{معدل} = \frac{f(4) - f(1)}{4 - 1} = \frac{(1 - \frac{1}{4}) - (\frac{1}{4} - 1)}{4 - 1} = \frac{11}{4}$$

$$\text{لحظه} = x + \frac{1}{x^2} \xrightarrow{x=2} 2 + \frac{1}{4} = \frac{9}{4}$$

$$\text{جواب} = \frac{11}{4} - \frac{9}{4} = 0.5$$

علی جبر | سایت تخصصی آموزش ریاضی

ALIGEBRA.COM

علی جبر | سایت تخصصی آموزش ریاضی

ALIGEBRA.COM



Alihashemi_math



Freemath