

خارج کشور
سراسری انسانی ۹۹

سوال ۱۰۵

علی جبر | سایت تخصصی آموزش آنلاین

ALIGEBRA.COM

ALIGEBRA.COM

0912-7744-389

۱۰۵- نمودار $y = \frac{|2x|}{x}$ و خط $y = 2x - 1$ در دو نقطه A و B، مشترک‌اند. میانگین طول نقاط A و B، کدام است؟

۱ (۴)

$\frac{1}{2}$ (۳)

صفر (۲)

$-\frac{1}{2}$ (۱)

$$x > 0 \rightarrow |x-1| = 2 \rightarrow 2x = 3 \rightarrow x = \frac{3}{2}$$

$$x < 0 \rightarrow |x-1| = -2 \rightarrow 2x = -1 \rightarrow x = -\frac{1}{2}$$

$$\bar{x} = \frac{\frac{3}{2} - \frac{1}{2}}{2} = \frac{1}{2}$$