

کنکور ۱۴۰۰ تجربی

تست شماره ۱۳۹

علی جبر | سایت تخصصی آموزش آنلاین

ALIGEBRA.COM

۱۳۹- مقدار $\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{6}^-} [2\sin x - 1]$ ، کدام است؟ ([] نماد جزء صحیح است.)

(۴) وجود ندارد.

(۳) ۱

(۲) صفر

(۱) -۱ ✓✓

$$x < \frac{\pi}{4} \rightarrow \sin x < \frac{1}{2} \rightarrow 2\sin x < 1 \rightarrow 2\sin x - 1 < 0$$

$$\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{4}^-} f(x) = [0^-] = -1$$