

خارج کشور

سراسری تجربی ۹۹

سوال ۱۴۰

علی جبر | سایت تخصصی آموزش آنلاین

ALIGEBRA.COM

۱۴۰- حاصل عبارت $\tan(285)\tan(-165) - \sin(1095)\cos(255)$ کدام است؟ (اعداد داده شده بر حسب درجه هستند.)

$-\cos^2(15)$ ✓

$-\sin^2(15)$ (۳)

$\cos^2(15)$ (۲)

$\sin^2(15)$ (۱)

$$-\tan(170+15)\tan(110-15) - \sin(4 \times 110+15)\cos(170-15)$$

$$-(-\cot 15)(-\tan 15) - \sin 15 \cdot (-\sin 15)$$

$$-1 + \sin^2 15 = -\cos^2 15$$