

ریاضی یازدهم تجربی

(مثلثات)

گام به گام فصل چهارم

علی هاشمی

۳ بدون استفاده از ماشین حساب درستی تساوی‌های زیر را بررسی کنید.

الف) $\sin 84^\circ = \sin 6^\circ$

ب) $\cos(-324^\circ) = \cos 36^\circ$

پ) $\tan(-1000^\circ) = \tan 8^\circ$

ت) $\sin 875^\circ = \sin 155^\circ$

$$\sin(110^\circ + 110^\circ) = \sin 110^\circ = \sin(90^\circ + 20^\circ) = + \cos 20^\circ = \sin 70^\circ \checkmark$$

$$\cos(179^\circ - 174^\circ) = \cos 5^\circ \quad / \quad 174^\circ + 179^\circ = 353^\circ \checkmark$$

$$\tan(1 \times 179^\circ - 1000^\circ) = \tan 8^\circ$$

$$\sin(1 \times 179^\circ + 1000^\circ) = \sin 1000^\circ$$

علی جیرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

