

ریاضی یازدهم تجربی

(مثلثات)

گام به گام فصل چهارم

علی هاشمی

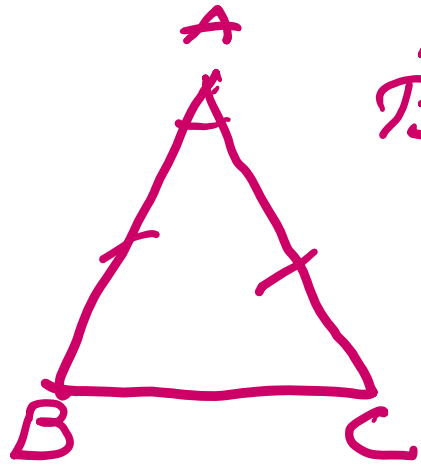
۵) درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر را با ذکر دلیل بررسی کنید.

الف) اگر زاویه بین دو ساق مثلث متساوی الساقینی ۱ رادیان باشد، آنگاه اندازه قاعده این مثلث کوچکتر از اندازه هر یک از ساقهای آن است.

ب) در دایره‌ای به شعاع ۱ سانتی متر طول کمان روبه روی زاویه π رادیان تقریباً برابر با $\frac{3}{14}$ سانتی متر است.

پ) انتهای کمان زاویه $\frac{6\pi}{5}$ رادیان در ربع دوم دایره مثلثاتی قرار دارد.

ت) زاویه‌های $\frac{2\pi}{3}$ رادیان، $\frac{\pi}{9}$ رادیان، $\frac{7\pi}{36}$ رادیان، زوایای یک مثلث را تشکیل می‌دهند.



$$\hat{B} + \hat{C} + 1 = \pi \rightarrow \hat{B} + \hat{C} = \pi - 1 \rightarrow \hat{B} = \hat{C} = \frac{\pi - 1}{2} \approx 1.07 \text{ رادیان}$$

$$\hat{B} = \hat{C} > \hat{A} \rightarrow AB = AC > BC \quad \text{درستی}$$

$$L = r \times \alpha \rightarrow L = 1 \times \frac{7\pi}{36} = \frac{7\pi}{36} \quad \text{درستی}$$

$$\frac{y}{\omega} = \frac{y \times 100}{\omega} = y \times 100^\circ \rightarrow$$

μ_{avg}

$$\frac{y_1}{\mu} + \frac{y_2}{q} + \frac{y_3}{\mu_3} = \frac{y_1 \mu + y_2 q + y_3 \mu_3}{\mu y} = \frac{\mu_{\text{avg}}}{\mu y} \neq \mu$$

μ

علی جیرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

