

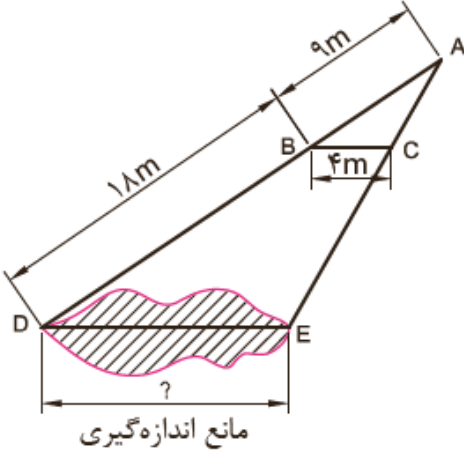
به نام خدا

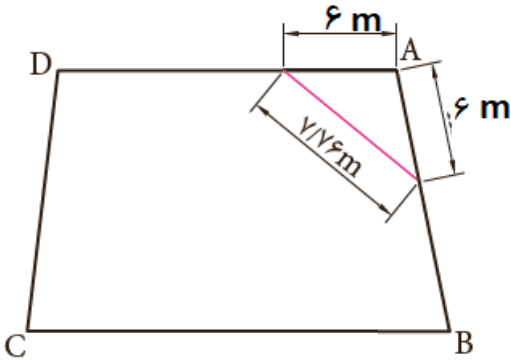
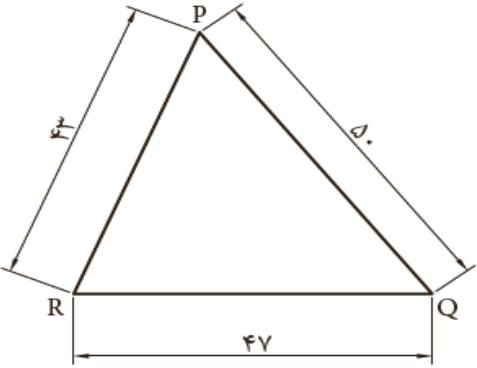
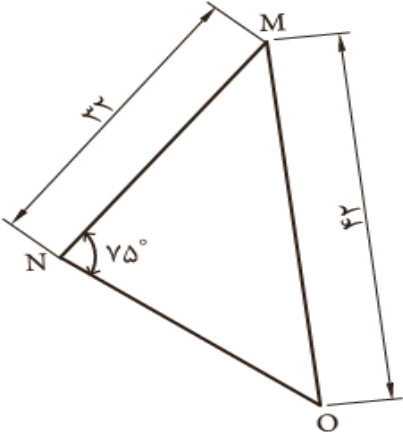
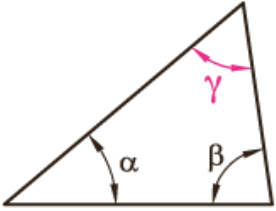
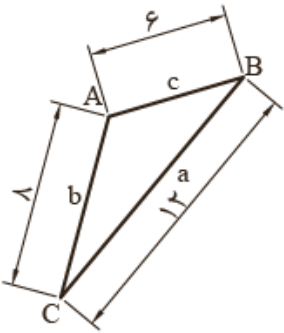
هنرستان فنی امام علی (ع) تایباد

پایه دهم ساختمان

دبیر مربوطه : فاضلی

تاریخ تصحیح: / / / نمره: با عدد () نمره با حروف: ()

بارم	سوالات	ردیف												
	<p>کار با ماشین حساب.</p> <p>حاصل عبارت های زیر را محاسبه کنید.</p> <table border="1"><tr><td>الف</td><td>$\frac{۸۷/۳ \times ۶۷/۸۱}{۲۳/۹۷ \times ۴۰/۵}$</td></tr><tr><td>ب</td><td>محاسبه کنید: πr^2 را اگر $r = ۱۲/۲۵$</td></tr><tr><td>ج</td><td>$\frac{\cos ۸^\circ - \sin ۲^\circ}{۲} - \frac{1}{۲} (\tan ۶^\circ - \cos ۳^\circ)$</td></tr><tr><td>د</td><td>$\frac{۰/۰۰۵ \times ۱۰^{-۶}}{۲} + \frac{۲/۰۱ \times ۱۰^{-۵} + ۰/۰۵}{۴ - \frac{1}{۲}}$</td></tr></table> <p>مقدار α را بدست آورید.</p> <table border="1"><tr><td>الف</td><td>$\tan(\alpha) = \frac{۳}{۴}$</td></tr><tr><td></td><td>$\tan ۸۵^\circ ۱۰' ۲۰''$</td></tr></table>	الف	$\frac{۸۷/۳ \times ۶۷/۸۱}{۲۳/۹۷ \times ۴۰/۵}$	ب	محاسبه کنید: πr^2 را اگر $r = ۱۲/۲۵$	ج	$\frac{\cos ۸^\circ - \sin ۲^\circ}{۲} - \frac{1}{۲} (\tan ۶^\circ - \cos ۳^\circ)$	د	$\frac{۰/۰۰۵ \times ۱۰^{-۶}}{۲} + \frac{۲/۰۱ \times ۱۰^{-۵} + ۰/۰۵}{۴ - \frac{1}{۲}}$	الف	$\tan(\alpha) = \frac{۳}{۴}$		$\tan ۸۵^\circ ۱۰' ۲۰''$	۱
الف	$\frac{۸۷/۳ \times ۶۷/۸۱}{۲۳/۹۷ \times ۴۰/۵}$													
ب	محاسبه کنید: πr^2 را اگر $r = ۱۲/۲۵$													
ج	$\frac{\cos ۸^\circ - \sin ۲^\circ}{۲} - \frac{1}{۲} (\tan ۶^\circ - \cos ۳^\circ)$													
د	$\frac{۰/۰۰۵ \times ۱۰^{-۶}}{۲} + \frac{۲/۰۱ \times ۱۰^{-۵} + ۰/۰۵}{۴ - \frac{1}{۲}}$													
الف	$\tan(\alpha) = \frac{۳}{۴}$													
	$\tan ۸۵^\circ ۱۰' ۲۰''$													
	<p>در شکل مقابل BC موازی ضلع DE می باشد.</p> <p>طول ضلع DE چند متر است.</p>  <p>مانع اندازه گیری</p>	۲												
	<p>۴۰ درجه چند رادیان می باشد.</p>	۳												

	 <p>در مثلث متساوی الساقین تشکیل شده گوشه زمین مقابل زاویه A را محاسبه کنید.</p>	۴
	 <p>زوایای مثلث ABC را بدست آورید. راهنمایی. استفاده از رابطه کسینوس ها</p>	۵
	 <p>در مثلث مقابل . زوایای مثلث را محاسبه کنید .</p>	۶
	 <p>۱- در مثلث شکل مقابل مقدار زاویه γ را بدست آورید. ($\alpha = 24^\circ 18'$ و $\beta = 47^\circ$)</p>	۷
	 <p>زوایای مثلث ABC مقابل چند درجه است؟</p>	۸
<p>پیروز و سربلند باشید</p>		