



به نام خدا

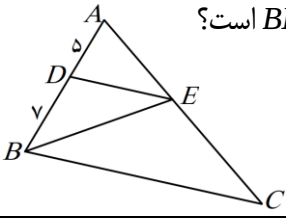
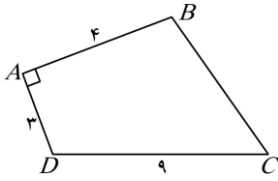
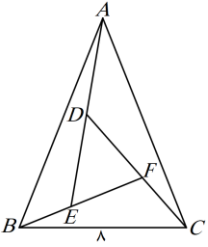
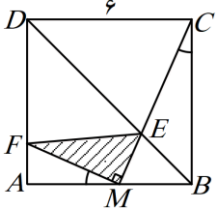
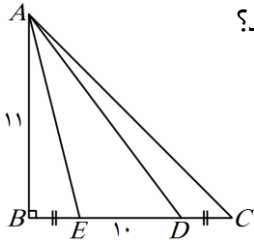
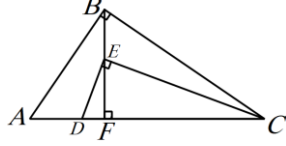
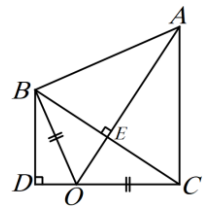
مقطع : یازدهم پسر B

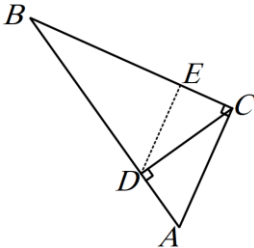
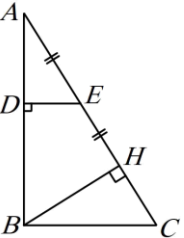
مبحث تکلیف : هندسه

تعداد صفحه : ۲

آخرین مهلت ارسال: سه شنبه ۱۱/۱۱/۱۴۰۴ ساعت ۲۳:۵۹

شماره ی تکلیف: ۲۲

ردیف	پاسخ سوالات در پاسخ برگ مجزا نوشته شود.	بارم
	بچه ها در این تکلیف سعی کردم مروری بر سوالات کنکور سال های اخیر در مبحث هندسه داشته باشم.	
۱	در مثلث ABC ، ضلع BC موازی ضلع DE است. مساحت مثلث BCE چند برابر مساحت مثلث BDE است؟ 	۲
۲	در چهار ضلعی $ABCD$ ، از نقاط B و D دو پاره خط به ترتیب موازی AB و AD طوری رسم می کنیم تا یکدیگر را در نقطه M (درون چهارضلعی) قطع کنند. اگر $\widehat{BDC} = 2\widehat{BDM}$ باشد، فاصله نقطه M از وسط ضلع BC چقدر است؟ 	۲
۳	در شکل زیر $\widehat{ABF} = \widehat{CAE} = \widehat{BCD}$ و $EF = 3$ و $DF = 2/5$ است. طول AB کدام است؟ 	۲
۴	در مربع شکل زیر نقطه ی M وسط ضلع AB و $\widehat{BCE} = \widehat{AMF}$ است. مساحت مثلث هاشورخورده چقدر است؟ 	۲
۵	در شکل زیر $\widehat{DAE} = \widehat{ACD}$ و $BE = DC$ است. اندازه ی DC چه مقدارهایی می تواند داشته باشد؟ 	۲
۶	در شکل زیر $\widehat{ABC} = \widehat{CED} = 90^\circ$ است. اگر $AD = 3$ ، $EF = 4$ و $DF = 1$ باشد، اندازه ی BC را بیابید. 	۲
۷	در یک مثلث متساوی الساقین، اندازه ی قاعده ۱۶ و اندازه ی میانه وارد بر آن، نصف قاعده است. اندازه ی میانه نظیر هر ساق کدام است؟	۲
۸	در شکل زیر، $BD = 2$ و $CD = 4$ و زاویه ی $\widehat{ACD}$ قائمه است. مساحت مثلث ABE را بیابید. 	۲

۲	 اگر $AC = ۳$، $BC = ۹$ و DE بر BC عمود باشد، طول BE را بیابید. $(\hat{C} = ۹۰^\circ)$	۹
۲	 در شکل زیر، $AB = ۱۶$، $BC = ۱۲$ و زاویه $\hat{ABC}$ قائمه است. طول DE را بیابید.	۱۰