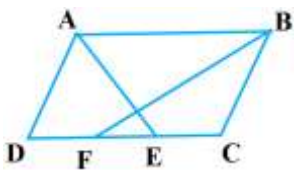
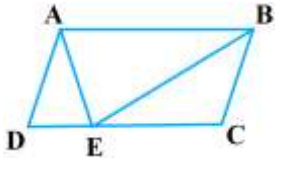
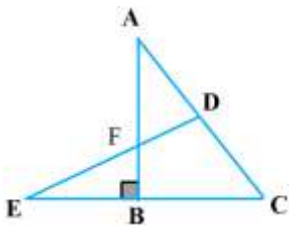
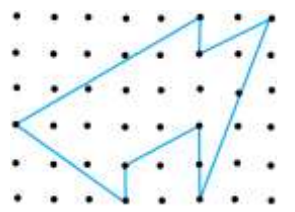


نام و نام خانوادگی :		به نام خالق هستی		آزمون : هندسه ۱ (گاج)	
پایه : دهم		موضوع : فصل سوم		گرد آورنده : خانم غفارزاده قوبدل	
ردیف	سوالات				
۱	<p>در شکل مقابل، متوازی الاضلاع $ABCD$ و AE و BF نیمساز زاویه های A و B می باشند. اگر $EF = 10$ و $AB = 18$ باشد، طول ضلع AD کدام است؟</p>  <p>۱۱ (۱) ۱۴ (۲) ۱۲ (۳) ۱۳ (۴)</p>				
۲	<p>در شکل مقابل، متوازی الاضلاع $ABCD$ و BE نیمساز می باشد. اگر $\hat{ABF} = 35^\circ$ و $AE = BC$ باشد، زاویه EAB چند درجه است؟</p>  <p>۶۵ (۱) ۷۰ (۲) ۷۵ (۳) ۸۰ (۴)</p>				
۳	<p>در شکل مقابل، $AD = DC = EB$ می باشد. اگر $\hat{ECA} = 54^\circ$ باشد، زاویه CED چند درجه است؟</p>  <p>۲۷ (۱) ۳۲ (۲) ۳۶ (۳) ۳۰ (۴)</p>				
۴	<p>در مثلث ABC، $\hat{B} = 45^\circ$ و $\hat{C} = 30^\circ$ است. اگر $AB = 4\sqrt{2}$ باشد، طول ضلع AC کدام است؟</p> <p>۶ (۴) $8\sqrt{2}$ (۳) ۸ (۲) $6\sqrt{2}$ (۱)</p>				
۵	<p>در مستطیلی به ابعاد ۸ و ۱۵ واحد، از تقاطع نیمسازهای داخلی آن یک چهارضلعی حاصل می شود. مساحت این چهارضلعی چند واحد مربع است؟</p> <p>۱۶ (۱) $24/5$ (۲) ۲۸ (۳) $32/5$ (۴)</p>				
۶	<p>نیمسازهای زوایای داخلی یک مستطیل، مربعی می سازند که یک رأس آن روی محیط مستطیل است. نسبت اضلاع مستطیل کدام است؟</p> <p>$\frac{4}{3}$ (۱) $\sqrt{2}$ (۲) $2\sqrt{2}$ (۳) ۲ (۴)</p>				
۷	<p>محیط متوازی الاضلاعی برابر ۶۴ می باشد. اگر اندازه ارتفاع های این متوازی الاضلاع ۹ و ۱۵ باشد، مساحت متوازی الاضلاع کدام است؟</p> <p>۱۸۰ (۱) ۲۰۰ (۲) ۱۶۰ (۳) ۱۲۰ (۴)</p>				
۸	<p>مساحت چندضلعی شبکه ای شکل مقابل کدام است؟</p>  <p>۱۴/۵ (۱) ۱۵/۵ (۲) ۱۵ (۳) ۱۶ (۴)</p>				
۹	<p>مساحت یک چندضلعی شبکه ای ۶ می باشد. این چندضلعی حداکثر چند نقطه درونی دارد؟</p> <p>۴ (۱) ۶ (۲) ۵ (۳) ۹ (۴)</p>				
موفق باشید					

یا حسین مظلوم