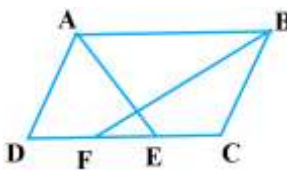
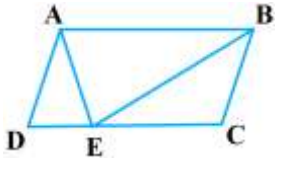
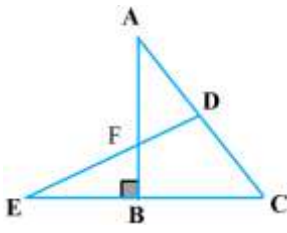
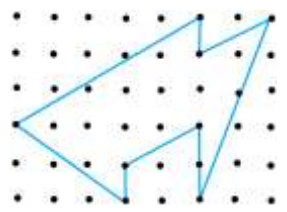




نام و نام خانوادگی :		به نام خالق هستی		آزمون : هندسه ۱ (گاج)				
پایه : دهم		موضوع : فصل سوم		گرد آورنده : خانم غفارزاده قویدل				
ردیف	سوالات				بارم			
۱	<p>در شکل مقابل، $ABCD$ متوازی الاضلاع و AE و BF نیمساز زاویه‌های A و B می‌باشند. اگر $EF = 10$ و $AB = 18$ باشد، طول ضلع AD کدام است؟</p> 				۱۱ (۱)	۱۴ (۲)	۱۲ (۳)	۱۳ (۴)
۲	<p>در شکل مقابل، $ABCD$ متوازی الاضلاع و BE نیمساز می‌باشد. اگر $\hat{ABF} = 35^\circ$ و $AE = BC$ باشد، زاویه EAB چند درجه است؟</p> 				۶۵ (۱)	۷۰ (۲)	۷۵ (۳)	۸۰ (۴)
۳	<p>در شکل مقابل، $AD = DC = EB$ می‌باشد. اگر $\hat{ECA} = 54^\circ$ باشد، زاویه CED چند درجه است؟</p> 				۲۷ (۱)	۳۲ (۲)	۳۶ (۳)	۳۰ (۴)
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>				۶ (۱)	۸ (۲)	۸\sqrt{2} (۳)	۶ (۴)
۵	<p>در مستطیلی به ابعاد ۸ و ۱۵ واحد، از تقاطع نیمسازهای داخلی آن یک چهارضلعی حاصل می‌شود. مساحت این چهارضلعی چند واحد مربع است؟</p>				۱۶ (۱)	۲۴/۵ (۲)	۲۸ (۳)	۳۲/۵ (۴)
۶	<p>نیمسازهای زوایای داخلی یک مستطیل، مربعی می‌سازند که یک رأس آن روی محیط مستطیل است. نسبت اضلاع مستطیل کدام است؟</p>				۴/۳ (۱)	\sqrt{2} (۲)	۲\sqrt{2} (۳)	۲ (۴)
۷	<p>محیط متوازی الاضلعی برابر ۶۴ می‌باشد. اگر اندازه ارتفاع‌های این متوازی الاضلاع ۹ و ۱۵ باشد، مساحت متوازی الاضلاع کدام است؟</p>				۱۸۰ (۱)	۲۰۰ (۲)	۱۶۰ (۳)	۱۲۰ (۴)
۸	<p>مساحت چندضلعی شبکه‌ای شکل مقابل کدام است؟</p> 				۱۴/۵ (۱)	۱۵/۵ (۲)	۱۶ (۴)	۱۵ (۳)
۹	<p>مساحت یک چندضلعی شبکه‌ای ۶ می‌باشد. این چندضلعی حداکثر چند نقطه درونی دارد؟</p>				۴ (۱)	۶ (۲)	۵ (۳)	۹ (۴)
موفق باشید								

یا حسین مظلوم

