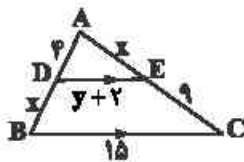
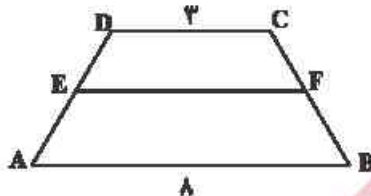
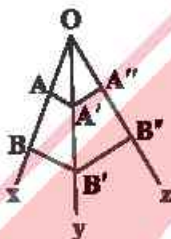
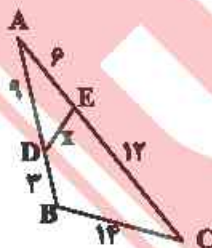
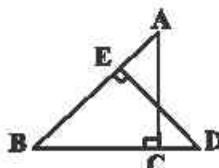
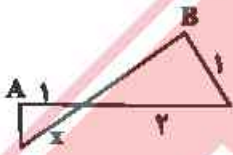
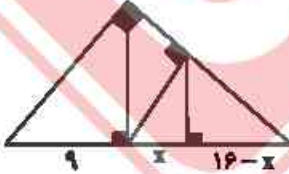


نام و نام خانوادگی:		برنامه فائق متی		نام آزمون: همگام ۲	
درس / پایه: هندسه ۱ / دهم (ریاضی)		علوی		زمان: ۷۵ دقیقه	
نام طراح: آقای ناری		مؤسسه علمی آموزشی علوی			
تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۰۹/۲۰					
ردیف		سوالات هندسه پایه دهم			
بارم					
۱	در شکل زیر مقادیر مجهول را بیابید.				
۱/۵ نمره					
۲	در شکل مقابل $EF \parallel AB \parallel CD$ و $\frac{DE}{AE} = \frac{2}{3}$ طول پاره خط EF را به دست آورید.				
۲ نمره					
۳	در شکل مقابل سه نیم خط هم‌رسم Ox, Oy, Oz را داریم. اگر $AA'' \parallel BB''$, $A'A'' \parallel B'B''$ باشد. آنگاه ثابت کنید: $AA'' \parallel BB''$				
۲ نمره					
۴	در شکل مقابل اندازه هر پاره خط روی آن نوشته شده است. اندازه x را به دست آورید.				
۱/۵ نمره					
۵	مطابق شکل اگر $AB = 42$, $ED = 30$, $AC = 36$, طول پاره خط BD را بیابید.				
۲ نمره					

نام و نام خانوادگی:		به نام خالق ممت علوی مؤسسه علمی آموزشی علوی	نام آزمون: همگام ۲
درس / پایه: هندسه ۱ / دهم (ریاضی)			زمان: ۷۵ دقیقه
نام طراح: آقای ناری			تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۰۹/۲۰
ردیف	سوالات هندسه پایه دهم		بارم
۶	در یک مثلث قائم الزاویه ارتفاع وارد بر وتر، آن را به دو قسمت به طول های ۲ و ۸ واحد تقسیم کرده است. مساحت مثلث را بیابید.		۱/۵ نمره
۷	به کمک تشابه و روابط طولی در مثلث قائم الزاویه قضیه فیثاغورس را ثابت کنید.		۲ نمره
۸	در شکل مقابل زوایای A و B قائمه اند. اندازه x کدام است؟ 		۱/۵ نمره
۹	در شکل زیر ارتفاع هر سه مثلث قائمه الزاویه رسم شده است اندازه ی x را بیابید. 		۲ نمره

