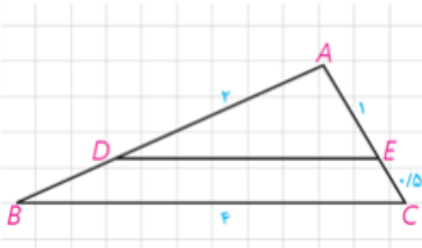
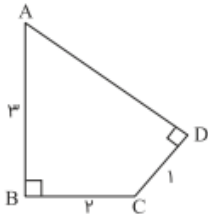
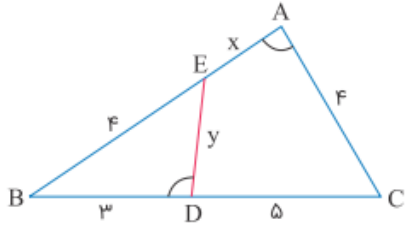
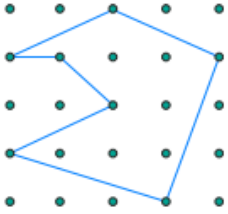
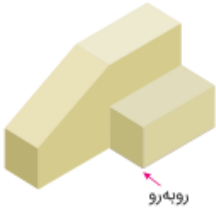


نام خانوادگی:	شعبه کلاس:	امتحان درس: هندسه مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه	تاریخ امتحان: نام دبیر: حیدری	رشته: تعداد صفحات: ۳	نام:	
ردیف	سوالات دبیرستان یاس و یاسین				بارم	
	۱	روش رسم نیمساز یک زاویه را توضیح دهید.				۱
	۲	به سؤال زیر پاسخ دهید. عکس قضیه زیر و سپس قضیه دو شرطی مربوط به آن‌ها را بنویسید. اگر دو دایره مساحت برابر داشته باشند، آنگاه محیط‌های برابر نیز دارند.				۱
	۳	مجموع زاویه‌های داخلی یک n ضلعی محدب، 7 برابر مجموع زاویه‌های خارجی آن است. مقدار n را بیابید.				۱
	۴	در شکل زیر $DE \parallel BC$ ؛ با توجه به اندازه پاره‌خط‌ها، طول‌های DE و AB را به دست آورید.				۱
						
	۵	در شکل زیر، طول AD را بیابید.				۱
						
	۶	در شکل زیر داریم: $\hat{BDE} = \hat{A}$. مقادیر x و y را به دست آورید.				۱
						

نام خانوادگی:	شعبه کلاس:	امتحان درس: هندسه مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه	تاریخ امتحان: نام دبیر: حیدری	رشته: تعداد صفحات: ۳	نام:
ردیف	سوالات دبیرستان یاس و یاسین				بارم
	۷	مساحت یکی از دو مثلث متشابه، ۱۸ برابر دیگری است. اگر طول یک ضلع از مثلث بزرگتر ۱۲ باشد، طول ضلع نظیر آن در مثلث کوچکتر را بیابید.	۱		
	۸	فرض کنید در یک چهارضلعی دو قطر منصف یکدیگر باشند. چگونه نشان می‌دهید این چهارضلعی متوازی‌الاضلاع است؟	۲		
	۹	تعداد قطرهای یک n ضلعی، ۳۳ واحد بیشتر از تعداد اضلاع آن است. مقدار n را بیابید.	۲		
	۱۰	مساحت چندضلعی شبکه‌ای زیر را بیابید.	۲		
					
	۱۱	دو خط عمود بر یک صفحه، نسبت به هم چه وضعیتی دارند؟	۱		
	۱۲	اگر خطی با صفحه‌ای متقاطع باشد، با خطوط آن صفحه چه وضعیتی دارد؟	۱		
	۱۳	سه نمای جسم زیر را رسم کنید.	۱,۵		
					

نام خانوادگی:	شعبه کلاس:	امتحان درس: هندسه مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه	تاریخ امتحان: نام دبیر: حیدری	رشته: تعداد صفحات: ۳	نام:
ردیف	سوالات دبیرستان یاس				بارم
	در جا خالی عبارت ریاضی مناسب قرار دهید.				۰,۵
	<p>۱۴ شکلی که از برخورد یک صفحه با یک جسم هندسی حاصل می‌شود، آن نامیده می‌شود.</p>				
	<p>۱۵ مستطیلی که طول آن $1/5$ برابر عرض آن است را ابتدا حول طول آن و سپس حول عرض آن دوران می‌دهیم. نسبت حجم‌های دو جسم حاصل را بیابید.</p>				۱,۵
	<p>۱۶ مثلث ABC به اضلاع $AB = 3$, $AC = 4$ و $BC = 5$ مفروض است. حجم جسم حاصل از دوران مثلث حول ضلع AC را بیابید.</p>				۱,۵

