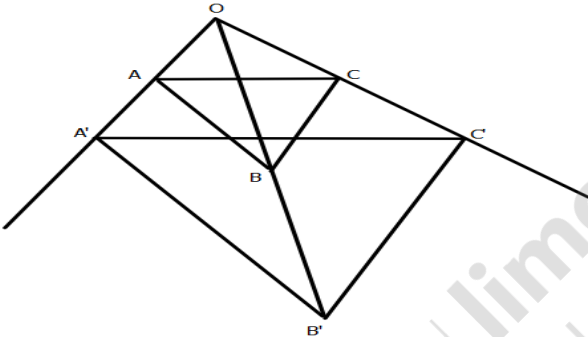
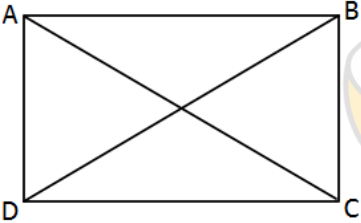
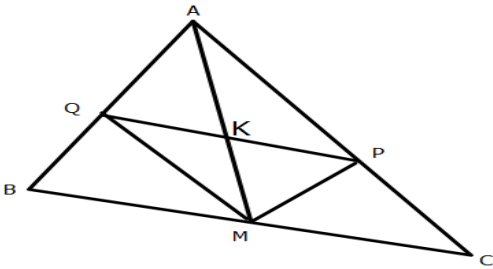
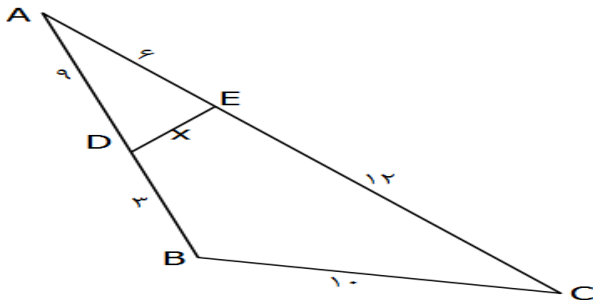
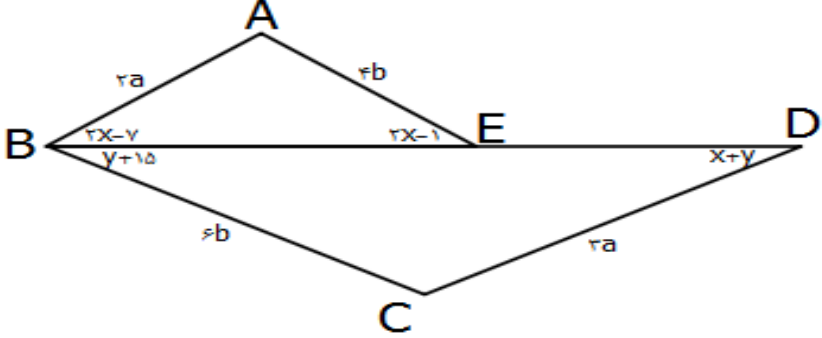
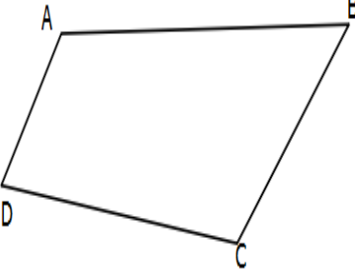
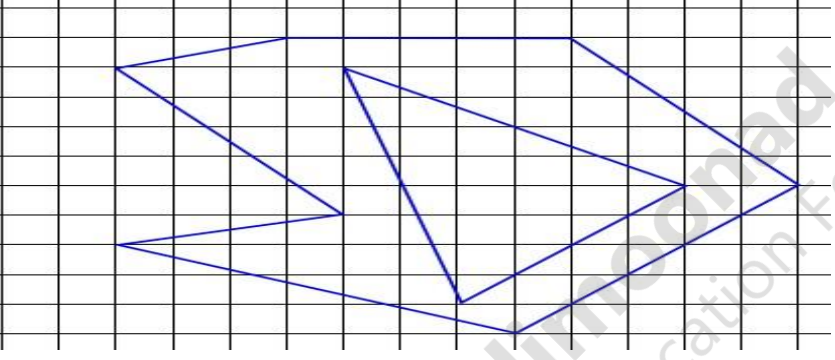
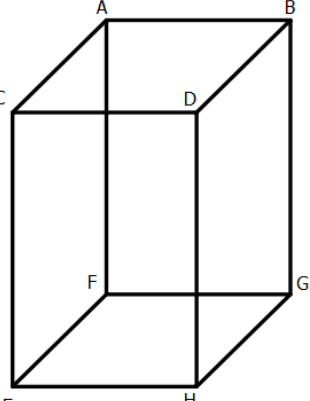
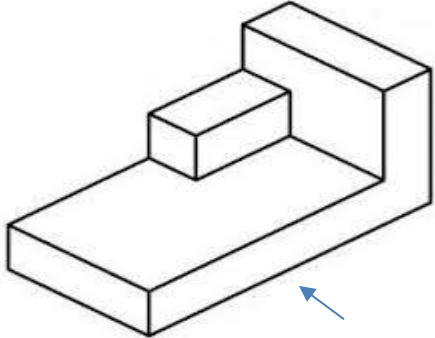


مهر آموزشگاه	نام درس: هندسه ۱ پایه: دهم	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی	نام: نام خانوادگی: نام پدر:
	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۳/۱ زمان شروع: ۱۰ صبح وقت: ۱۲۰ دقیقه	معاونت اداره کل و مدیریت آموزش و پرورش شهرستان طبس کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی تعداد سوال: ۱۲ تعداد صفحه: ۲	نام آموزشگاه: نواب صفوی تعداد صفحه: ۲ تعداد سوال: ۱۲
نام و نام خانوادگی امضاء	نمره پس از تجدید نظر نمره به عدد: نمره به حروف:	نام و نام خانوادگی دبیر: جواد اسماعیل زاده امضاء	نمره به عدد: نمره به حروف:
بارم	سوال		ردیف
۲	مثلث ABC را با داشتن سه ضلع به طولهای ۲ و ۳ و ۴ رسم کنید. (مراحل رسم بیان شود)		۱
۱/۵	نقیض هر یک از گزاره های زیر را بنویسید الف) مجموع زوایا داخلی هر چهارضلعی برابر ۳۶۰ است ب) هیچ مثلثی بیشتر از یک زاویه قائمه ندارد		۲
۱/۵		در شکل مقابل $AB \parallel A'B'$, $BC \parallel B'C'$ است. ثابت کنید $AC \parallel A'C'$	۳
۱/۵		نشان دهید در مستطیل قطرها با هم برابرند.	۴
۱/۵		در مثلث ABC ، M وسط BC و MP و MQ نیمسازهای زوایای AMB و AMC هستند. ثابت کنید الف) $\widehat{PMQ} = 90^\circ$ ب) $BC \parallel PQ$	۵
۱/۵		مقدار مجهول را در شکل زیر بیابید.	۶

۱/۵		<p>۷ در شکل مقابل $BE=2DE$</p> <p>الف) مقادیر X و Y را بر حسب درجه محاسبه نمایید</p> <p>ب) نسبت $\frac{S_{ABE}}{S_{BCD}}$ را بدست آورید.</p>
۱/۵	<p>۸ ثابت کنید اگر دو قطر دوزنقه با هم برابر باشند، آن دوزنقه متساوی الساقین است</p>	
۱/۵		<p>۹ نشان دهید اگر وسط اضلاع یک چهار ضلعی دلخواه را به طور متوالی به هم وصل کنیم یک متوازی الاضلاع تولید می شود. (راهنمایی: از یکی از قطر ها کمک بگیرید)</p>
۲		<p>۱۰ مساحت ناحیه بین دو شکل مقابل را به کمک فرمول پیک محاسبه نمایید</p>
۲		<p>۱۱ وضعیت های مختلف دو خط در فضا (غیر از حالت انطباق) را بیان و با توجه به شکل مقابل برای هر حالت یک مثال بزنید.</p> <p>وضعیت های مختلف دو صفحه در فضا (غیر از حالت انطباق) را بیان و با توجه به شکل مقابل برای هر حالت یک مثال بزنید.</p>
۲		<p>۱۲ شکل مقابل را از نماهای بالا و جلو رسم کنید.</p>

موفق و پیروز باشید - اسماعیل زاده