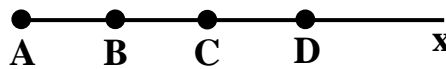
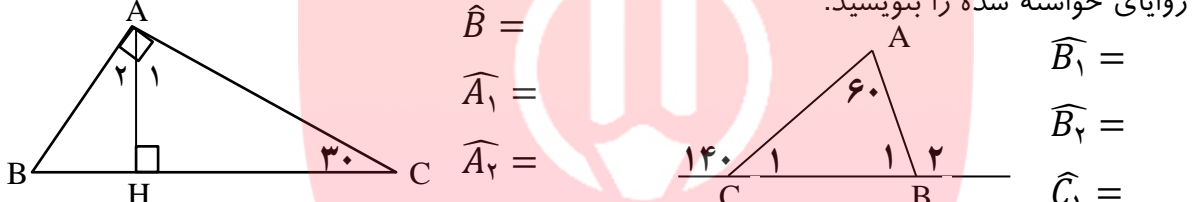
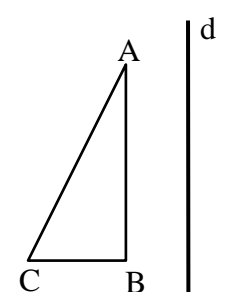
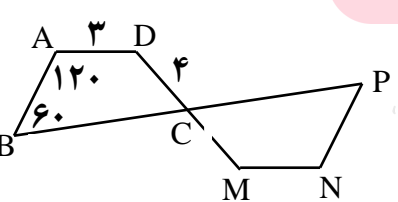
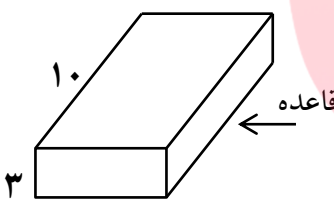
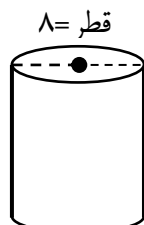
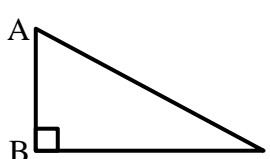
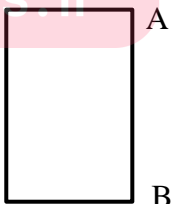


باسمه تعالی

نوبت امتحانی: میان نوبت دوم
پایه: هفتم
تاریخ امتحان: ۹۶/۱۲/۰۵
شماره ردیف:
مدت امتحان ۹۰ دقیقه

نام
نام خانوادگی
نام پدر
نام درس: ریاضیات
شماره صفحه: ۱

۱/۵	<p>پاره خط AD را به سه قسمت مساوی تقسیم کرده ایم. عبارات زیر را کامل کنید.</p> <p>الف) تعداد پاره خط تعداد نیم خط است.</p>  <p>ب) نسبت ها را بنویسید. $\frac{AB}{CD} = \dots\dots\dots$ $\frac{AC}{AD} = \dots\dots\dots$</p> <p>ج) کامل کنید. $AD - AC = \dots\dots\dots$ $AD = \dots\dots\dots BC$</p>	۱
۱	<p>کامل کنید.</p> <p>الف) از دو نقطه خط می گذرد.</p> <p>ب) از دو نقطه خط راست می گذرد.</p> <p>ج) اگر $a > b$ و $b = c$ باشد نتیجه می گیریم (د) مجموع دو زاویه متمم درجه است.</p>	۲
۱/۵	<p>اندازه زوایای خواسته شده را بنویسید.</p>  <p>$\widehat{B} =$ $\widehat{B}_1 =$ $\widehat{A}_1 =$ $\widehat{B}_2 =$ $\widehat{A}_2 =$ $\widehat{C}_1 =$</p>	۳
۲	<p>قرینه مثلث ABC را نسبت به خط d رسم کنید (تقارن محوری) و آن را MNP بنامید سپس تساوی های بین اجزا متناظر را در دو مثلث بنویسید.</p> 	۴
۱/۵	<p>چهارضلعی CMNP با چه تبدیلی از ABCD بدست آمده است؟</p>  <p>نوع تبدیل را بنویسید و تساوی ها را کامل کنید.</p> <p>$\widehat{N} =$ $\widehat{P} =$ $MN =$ $CM =$</p>	۵
۱	<p>از عبارات زیر کدام درست و کدام نادرست است؟</p> <p>الف) تمام عددهای طبیعی شمارنده اول دارند.</p> <p>ب) تمام اعداد اول بجز ۲، فردند.</p> <p>ج) هر عدد زوج طبیعی شمارنده اولش ۲ است.</p> <p>د) کوچکترین مضرب طبیعی هر عدد یک است.</p> <p><input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>	۶

۱/۵	کدام یک از اعداد زیر اولند؟ <input type="checkbox"/> ۲۷ <input type="checkbox"/> ۲۱ <input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۱۹ <input type="checkbox"/> ۴ <input type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> -۲	۷
۲	با تجزیه عدد ب م م و ک م م دو عدد ۸۴ و ۹۰ را پیدا کنید.	۸
۲	با نوشتن شمارنده ها و مضرب های طبیعی حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. (۲۴،۳۶) [۱۵،۲۵]	۹
۱/۵	حاصل جمع و تفریق کسره های زیر را به کمک ک م م بدست آورید. $\frac{4}{15} - \frac{3}{20} =$ $\frac{5}{6} + \frac{4}{9} =$	۱۰
۳	مساحت جانبی و حجم اجسام زیر را بدست آورید.  	۱۱
۰/۵	شکل های زیر اگر حول ضلع AB دوران دهیم چه شکلی به دست می آید؟   www.my-dars.ir	۱۲
۱	یک هدیه مکعب شکل به ابعاد ۲۰ سانتی متر داریم می خواهیم آن را کادو کنیم حداقل چند سانتی متر مربع کاغذ کادو لازم است؟	۱۳