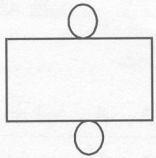
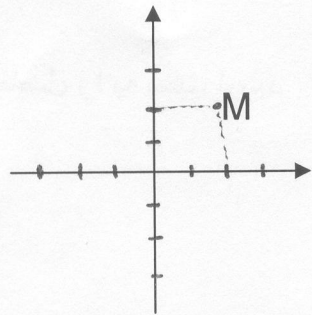
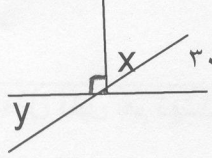
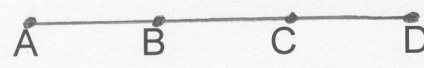


شماره: نمره با عدد: نمره با حروف:	بسم الله الرحمن الرحيم دبیرستان غیردولتی مریم(س) متوسطه اول پایه هفتم سال تحصیلی ۹۲-۹۳ نوبت دوم	نام: نام خانوادگی: نام درس: ریاضیات زمان امتحان: ۸۰ دقیقه
۱۷۰ ۱۰ ۱۲۰	الف - تمام شمارنده های عدد ۹ را بنویسید . ب- در منشوری که دارای ۴ پهلوی می باشند . تعداد یال و تعداد رأس می باشد . ج - شکل مقابل گسترده می باشد . 	۸
۱۷۰	الف - نقاط $A = \begin{bmatrix} -۳ \\ ۲ \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} ۳ \\ -۳ \end{bmatrix}$ را روی دستگاه مقابل مشخص کنید . ب - بردار $\vec{AB}$ را رسم کنید و مختصات آن را بنویسید . $\vec{AB} = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$ پ - مختصات نقطه M را به دست آورید . $M = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$ 	۹
۱۰ ۷۰ ۷۰	الف- جاهای خالی را پر کنید . $\begin{pmatrix} ۴ \\ -۵ \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \square \\ ۳ \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -۲ \\ \square \end{pmatrix}$ ب- حاصل را توان دار بنویسید . $۱۲^۵ \times ۶^۳ \times ۲^۳ =$ ج- حاصل را به دست آورید . $\sqrt{۵۳} \approx$ $-\sqrt{۸۱} =$	۱۰
۱۰	الف- در شکل مقابل اندازه زاویه ها را به دست آورید. $\hat{x} = \dots\dots\dots \quad \hat{y} = \dots\dots\dots$  ب- AD به سه قسمت مساوی تقسیم شده است جاهای خالی را پر کنید .  $(AB + BD) - CD = \square$ $AC = \square AD$	۱۱
۱۰	الف - مسئله زیر را به کمک معادله حل کنید . علی ۹۰۰۰ تومان پول داشت ۴ دفتر خرید و ۱۰۰۰ تومان از فروشنده پس گرفت قیمت هر دفتر چند تومان بوده است ؟ ب- معادله ی زیر را با روش حدس و آزمایش حل کنید . $۳x - ۲ = ۴$	۱۲