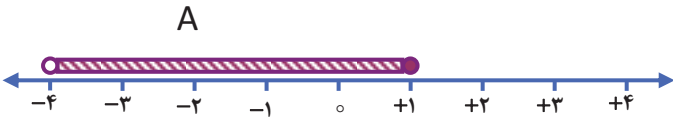
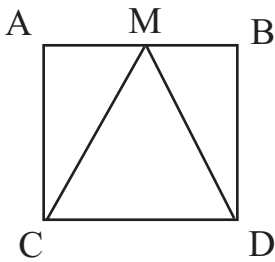


۱	$7^8 \div \left(\frac{1}{7}\right)^{-4} =$	حاصل عبارت زیر را به صورت عددی توان دار بنویسید.	۶
۱		ریشه های دوم عدد ۷ برابر ----- و ----- هستند.	۷
۱		الف) دو عدد گویا بین $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{4}$ بنویسید.	۸
۱		ب) مجموعه $A = \{x \in R \mid x \leq -3\}$ را روی محور نمایش دهید.	
۱		ج) یک عدد گنگ بین ۲ و ۳ بنویسید.	
۱		الف) با توجه به محور مجموعه داده شده را کامل کنید. $A = \{ \quad \quad \quad \}$	۹
۱	$-\frac{1}{2} + \frac{-5}{6} \div \frac{7}{3} =$	ب) حاصل عبارت زیر را به دست آورید.	
۱	$ b - 2a =$	حاصل عبارت مقابل را به ازای $a = 4$ و $b = -5$ بدست آورید.	۱۰
۲		<p>در اثبات مسئله ی زیر ، جاهای خالی را کامل کنید .</p> <p>((چهار ضلعی ABCD مربع و M وسط ضلع AB است ، ثابت کنید مثلث MCD متساوی الساقین است .))</p> <p>$\left\{ \begin{array}{l} \overline{AC} = \overline{BD} \\ \dots = \dots \\ \dots = \dots \end{array} \right. \xrightarrow{\text{حالت } (-----)} \triangle ACM \cong \triangle BDM \longrightarrow \dots = \dots$</p>	۱۱
۱		در یک نقشه مقیاس $\frac{1}{4}$ است، اگر زاویه ی بین دو خط روی نقشه ۳۰ درجه باشد ، زاویه ی بین همان دو خط در اندازه ی واقعی چند درجه است ؟	۱۲
۲۰		*** پایان ***	نمره