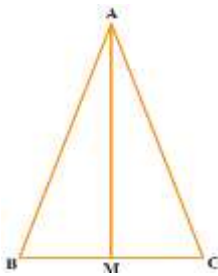


۶	الف) بین $\frac{2}{5}$ و $\frac{3}{4}$ سه کسر پیدا کنید؟ ب) کسر $\frac{1}{3}$ مختوم است یا متناوب؟	۲
۷	مجموعه های زیر را روی محور نشان دهید. الف) $A = \{X \in R \mid 2 \leq X < 3\}$ ب) $B = \{X \in R \mid X \geq 6\}$	۲
۸	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید؟ $\sqrt{(1 - \sqrt{3})^2} =$ $ 1 - \sqrt{2} =$	۲
۹	در مثلث ABC متساوی الساقین AM نیمساز وارد بر قاعده است، ثابت کنید نیمساز وارد بر قاعده، میانه است؟ 	۱/۵
۱۰	الف) در یک نقشه مقیاس ۱:۲۰۰ است فاصله دو نقطه روی نقشه برابر $\frac{3}{5}$ سانتیمتر است فاصله این دو نقطه در اندازه واقعی چقدر است؟	۱/۵
۱۱	مثلث ABC به ضلع های ۴ و ۵ و ۸ با مثلث DEF به ضلع ۱-x و ۱۰ و ۷+x با هم متشابه اند مقدار x را پیدا کنید؟	۱/۵
جمع	"موفق و پیروز باشید"	۲۰