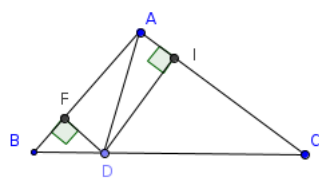
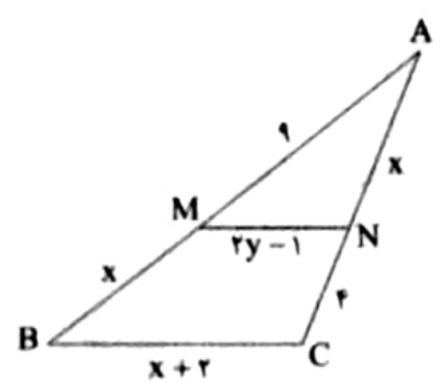
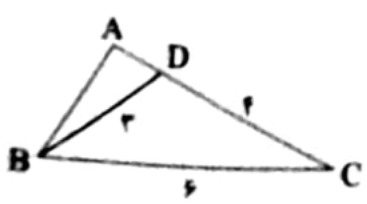
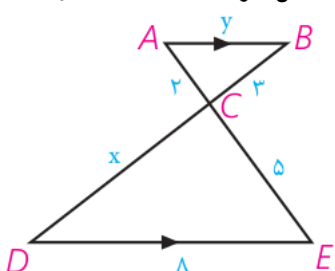


۵/۰	اگر $AB = 2\text{ cm}$ و $m\angle A'B' = 2m$ ، نسبت اندازه ی پاره خط AB به اندازه $A'B'$ کدام است؟ (ا) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1}{10}$ (ج) 1 (د) 10
۱	اگر $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ ، حاصل $\frac{a+c}{b+d}$ برابر است با (مخرج ها صفر نیستند): (ا) $\frac{a-c}{d-b}$ (ب) $\frac{ab}{cd}$ (ج) $\frac{a-c}{b-d}$ (د) $\frac{ab}{bc}$
۱	اگر $\frac{z}{6} = \frac{y}{3} = \frac{x}{2}$ ، $(z \neq 0)$ حاصل $\frac{x+y}{z}$ را بدست آورید.
۱	طول دو ضلع مثلثی ۸ و ۱۰ است و طول ضلع سوم آن واسطه ی هندسی طول های این دو ضلع است. طول ضلع سوم این مثلث کدام است؟
۲	در شکل زیر $\frac{CD}{CB} = \frac{3}{4}$ و $AB = AC$ و نسبت $\frac{DF}{DI}$ را بدست آورید. 
۲	در شکل مقابل $BC \parallel MN$ حاصل $x+y$ چقدر است؟ 
۲	در شکل مقابل دو مثلث ABD و ACB متشابه اند. مقدار $AD+AB$ چقدر است؟ 
۱	در شکل زیر مقدار X را بدست آورید. 

در شکل مقابل $ABCD$ متوازی الاضلاع است. اگر $AF = \frac{1}{4}AC$ ، طول پاره خط BE چقدر است؟

