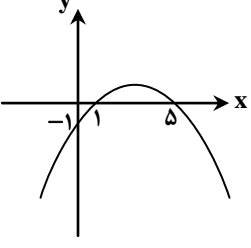
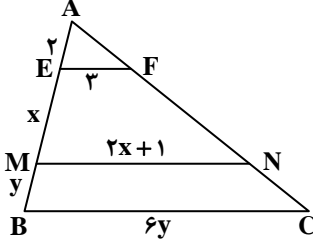


ردیف	نمره	
۶	۲	مجموع ریشه‌های حقیقی معادله $x^2 - (a^2 - 2)x - a = 0$ با حاصل ضرب ریشه‌های آن برابر است. مقدار a کدام است؟
۷	۲	ابتدا ضابطه سهمی مقابل را نوشته سپس بیشترین مقدار آن را به دست آورید. 
۸	۲	معادله زیر را حل کنید. $\sqrt{x - \frac{5}{2}} + \sqrt{x + \frac{5}{2}} = 5$
۹	۲	در شکل زیر $EF \parallel MN \parallel BC$ می‌باشد. مقادیر x و y را بیابید. 
۱۰	۲	در دوزنقه $ABCD$ ، پاره خط EF موازی دو قاعده بوده و قطرهای دوزنقه را در P و Q قطع می‌کند. اگر $AB = 2$ ، $AE = \frac{3}{2} DE$ و $CD = 5$ باشد، اندازه PQ چقدر است؟ 