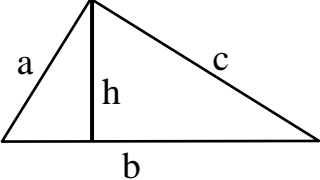
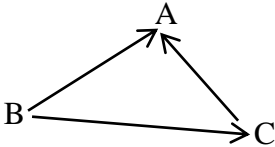
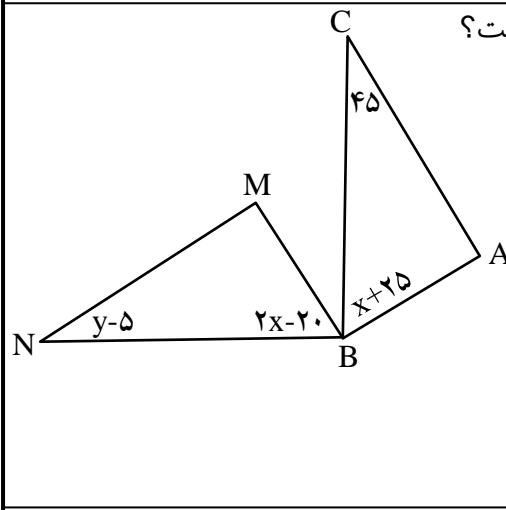
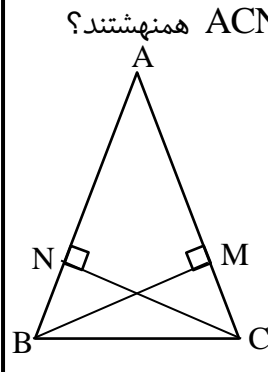


۲	<p>حاصل را به ساده ترین صورت بنویسید.</p> $۴ab - b^2 - ۷ab + ۵b^2 =$ $۳a(-۷x) =$ $(a - ۳)(x + a) =$	۱
۱	<p>الف) مساحت شکل روبرو را با یک عبارت جبری بنویسید. ب) اگر ارتفاع ۷ سانتیمتر و قاعده ۱۴ سانتیمتر باشد مساحت را پیدا کنید.</p> 	۲
۱	<p>ثابت کنید مجموع دو عدد فرد ، عددی زوج است.</p>	۳
۱/۵	<p>پدری ۴۵ سال دارد. دو فرزند او ۹ و ۱۴ ساله اند پس از چند یال سن پدر با مجموع سن فرزندان برابر می شود؟</p>	۴
۱/۵	<p>معادله $\frac{x+1}{۲} - ۳ = \frac{1}{۵}x$ را حل کنید.</p>	۵
۱	<p>برای شکل روبرو یک جمع برداری و یک جمع مختصاتی بنویسید.</p> 	۶
۱/۵	<p>معادله مختصاتی زیر را حل کنید.</p> $\frac{1}{۲} \times \begin{bmatrix} -۲ \\ ۶ \end{bmatrix} + ۲x = \begin{bmatrix} ۳ \\ ۱ \end{bmatrix}$	۷

۱/۵	<p>اگر $\vec{a} = 2\vec{i} - \vec{j}$ و $\vec{b} = 3\vec{a}$ باشد؛ مختصات بردار x را بدست آورید.</p> <p>$\vec{x} = 4\vec{a} - \vec{b}$</p>	۸
	<p>اگر قطرهای یک لوزی ۶ و ۸ سانتی متر باشد، طول ضلع لوزی را بدست آورید. (ابتدا شکل بکشید-ضلع لوزی را x بگیرید)</p>	۹
۲	<p>مثلث MNB بوسیله چه تبدیلی از مثلث ABC بدست آمده است؟ (ب) به کمک معادله مقادیر x و y را بدست آورید.</p> 	۱۰
۱/۵	<p>در مثلث متساوی الساقین روبرو دو ارتفاع ساق ها رسم شده است. چرا دو مثلث ABM و ACN همنهشتند؟</p> 	۱۱
۳	<p>حاصل را به صورت عدد تواندار بنویسید.</p> <p>$25 \times 4 \times 5^6 =$</p> <p>$(ab)^y \times a \times b^z =$</p> <p>$\frac{5^6 \times 6^3}{6^5 \times 5^4} =$</p> <p>$(20^3)^4 \div (5^6)^2 =$</p>	۱۲
۱	<p>ربع عدد 2^9 به صورت عدد تواندار بنویسید.</p>	۱۳