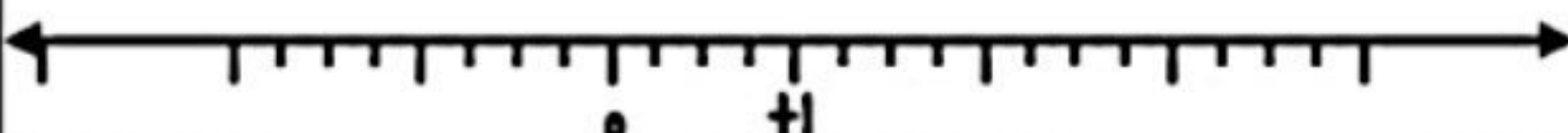
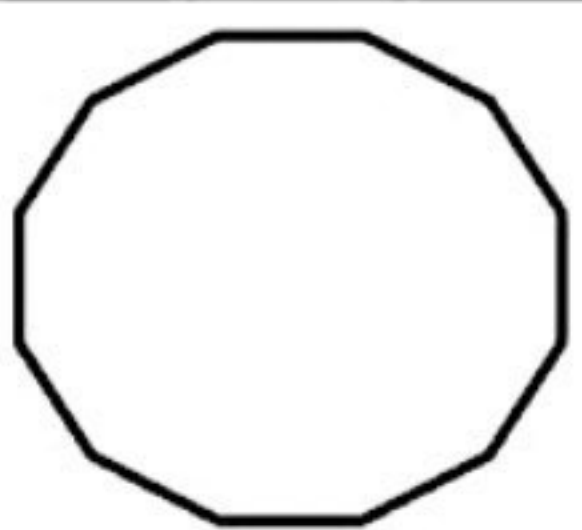
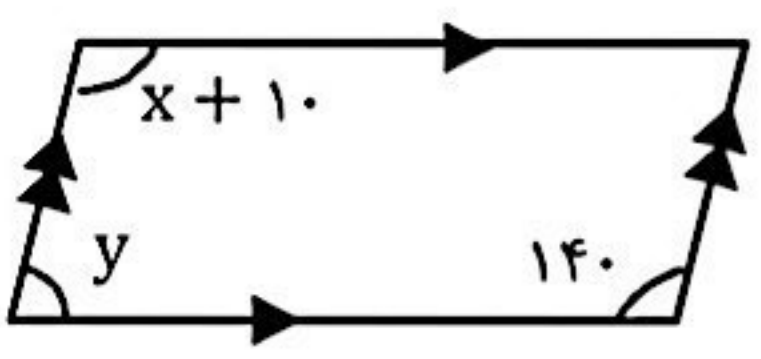
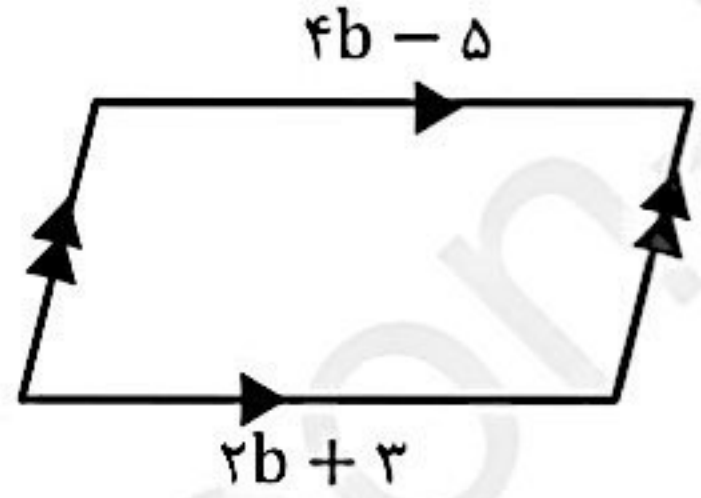
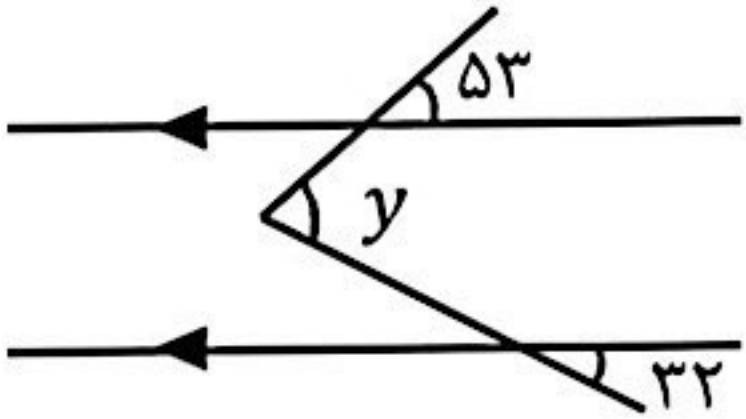
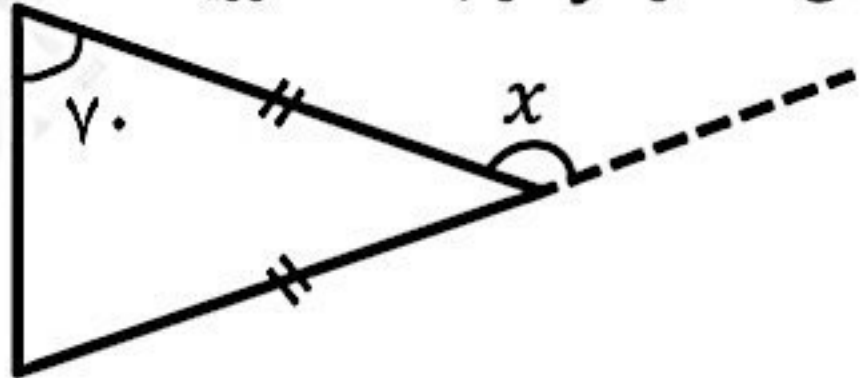
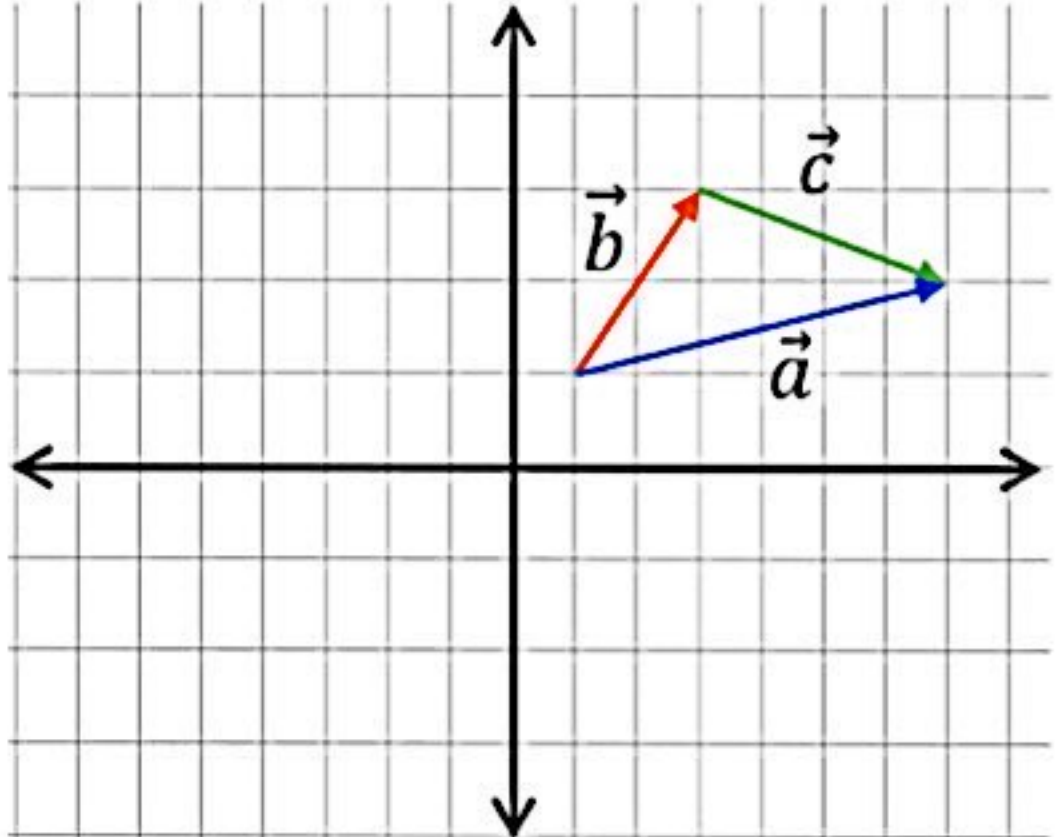


	$\frac{a^2 - a}{ab - b} =$ ی) ساده شده عبارت رو به رو برابر است با: (۱) $a - ۱$ (۲) $\frac{a}{b}$ (۳) ۱ (۴) $\frac{b}{a}$	
۱	۴- مهدی برای انجام کار اداری از خانه خارج شد و زمانی که به اندازه $\frac{۱}{۳}$ کیلومتر از خانه دور شده بود متوجه شد که یکی از مدارک مهمش را گم کرده است، برای همین این مسیر را به اندازه $\frac{۲}{۳}$ برگشت و مدرکش را پیدا کرد. الف) حساب کنید مدرک او در چه فاصله ای از <u>خانه</u> افتاده بود؟ ب) مسیر طی شده را روی محور اعداد نشان دهید. 	۴-
۱.۵	۵- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $-۵ - ۸ \times (۴ - ۱۲ \div (-۶)) =$ $-۱\frac{۲}{۳} + ۲\frac{۱}{۲} \div \frac{۵}{۶} =$	۵-
۱	۶- با استفاده از روش غربال مشخص کنید عدد ۱۰۷ اول است یا مرکب؟ دو عدد مثال بزنید که نسبت به عدد ۳۰ اول باشند.	۶-
۱.۵	۷- الف) مجموع زاویه های داخلی یک ۱۲ ضلعی منتظم را به دست آورید. ب) اندازه هر زاویه داخلی در ۱۲ ضلعی منتظم را به دست آورید. ج) اندازه هر زاویه خارجی در ۱۲ ضلعی منتظم را به دست آورید. 	۷-
۰.۵	۸- عبارت کلامی زیر را به صورت عبارت جبری بنویسید. سه واحد کمتر از مجذور یک عدد.	۸-
۱	۹- یک زمین به شکل مستطیل با ابعاد $۲x$ و $۵x$ در اختیار داریم: الف) مساحت این زمین را به صورت جبری نشان دهید. ب) به ازای $x = ۳$ مساحت این زمین را به دست آورید.	۹-
۰.۷۵	۱۰- حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $(۲x - ۳y)^۲ =$	۱۰-

۱.۷۵	معادله های زیر را حل کنید. $2x - 1 = 3(x - 1)$ $\frac{x - 1}{2} + \frac{x + 1}{3} = \frac{1}{6}$	۱۱-
۱	۱۲- با توجه به شکل، معادله تشکیل دهید و مقدار مجهول را به دست آورید.  	۱۲-
۱	۱۳- اندازه زاویه های x و y را به دست آورید.  	۱۳-
۱.۵	۱۴- برای شکل زیر، یک جمع برداری و یک جمع مختصاتی بنویسید. 	۱۴-

"هر امتحان در زندگی زمانی به پایان می رسد، اما یادگیری هیچ گاه تمام نمی شود. برای شما بهترین نتایج را آرزو می کنم."