

نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:		نام: نام خانوادگی:	
نام خانوادگی:		نام پدر:		نام دبیر:			

۵	دستگاه معادلات زیر را به روش ماتریس وارون حل کنید.	۲
	$\begin{cases} 4x + y = 11 \\ 2x - 3y = 9 \end{cases}$	
۶	اگر $A = \begin{bmatrix} 4 & a \\ b & -1 \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} 1 & -2 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ مقادیر a و b را طوری به دست آورید که $A \times B$ ماتریس قطری باشد.	۱/۵
۷	حاصل دترمینان ماتریس زیر را با استفاده از دستور ساروس محاسبه کنید.	۱
	$\begin{bmatrix} 1 & -1 & -2 \\ 3 & 1 & 4 \\ 2 & 5 & 0 \end{bmatrix}$	
۸	اگر $A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 2 \end{bmatrix}$ باشد، حاصل $ A^5 $ را بیابید.	۱
۹	مکان هندسی هر یک از مجموعه نقاط زیر را مشخص کنید: الف) مرکز همه‌ی دایره‌های در صفحه که بر خط d در نقطه ثابت A مماس‌اند. ب) مرکز همه‌ی دایره‌هایی با شعاع ثابت r که بر دایره‌ی $C(O, r)$ در صفحه‌ی این دایره مماس خارج‌اند.	۲
۱۰	حدود a را طوری بدست آورید که $x^2 + y^2 - 4x + 6y + a = 0$ معادله یک دایره باشد.	۱

۲	وضعیت هر یک از نقاط $(۱,۱)$ و $(۰,-۱)$ و $(-۲,۳)$ و $(-۱,۲)$ را نسبت به دایره $x^2 + y^2 - 2x - 2y - 3 = 0$ تعیین کنید.	۱۱
۱/۵	وضعیت خط $3x + 4y = 2$ و دایره $x^2 + y^2 + 2x - 4y = 0$ را نسبت به هم مشخص کنید.	۱۲
۱	معادله‌ی دایره‌ای را بیابید که نقاط $A(-۱,۴)$ و $B(۳,-۴)$ دو سر یک قطر آن باشند.	۱۳
۱/۵	وضعیت جفت دایره‌های $x^2 + y^2 = 4$ و $x^2 + y^2 - 2x = 4$ را نسبت به هم مشخص کنید.	۱۴

گروه آموزش ریست شو

ریست شو