



کاربرد هندسه و خطها در قرش بافی، کاشی کاری، نگارگری، خطاطی، گچیری، کتیبه نویسی، تذهیب و ... غیرقابل انکار، و بسیار جائز اهمیت است. از انواع خط برای ایجاد زاویهها و جداسازی فضاها استفادههای فراوان شده است.



درس اول: معادلهٔ خط

۲, ۳, ۴, ... , n

۸,..., ۲n

عالم

وقتی دوچرخه سواری در حال حرکت است.

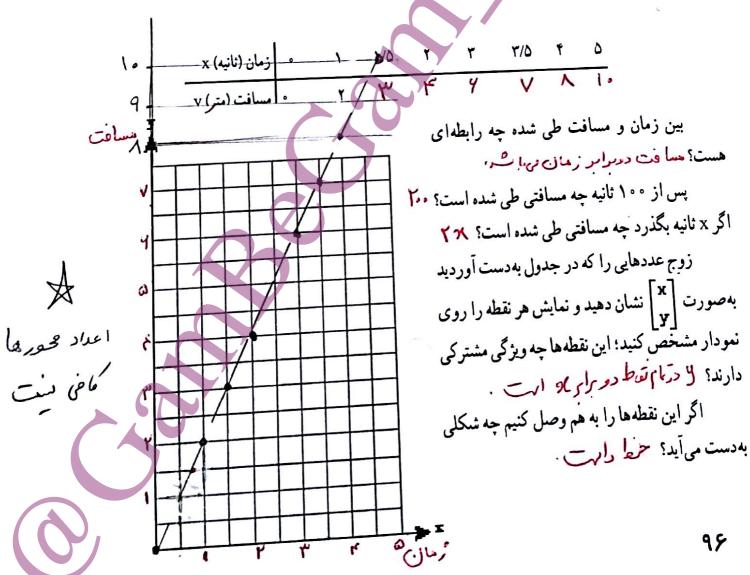
بين زمان و مسافت طي شده رابطه وجود دارد. بين زمان

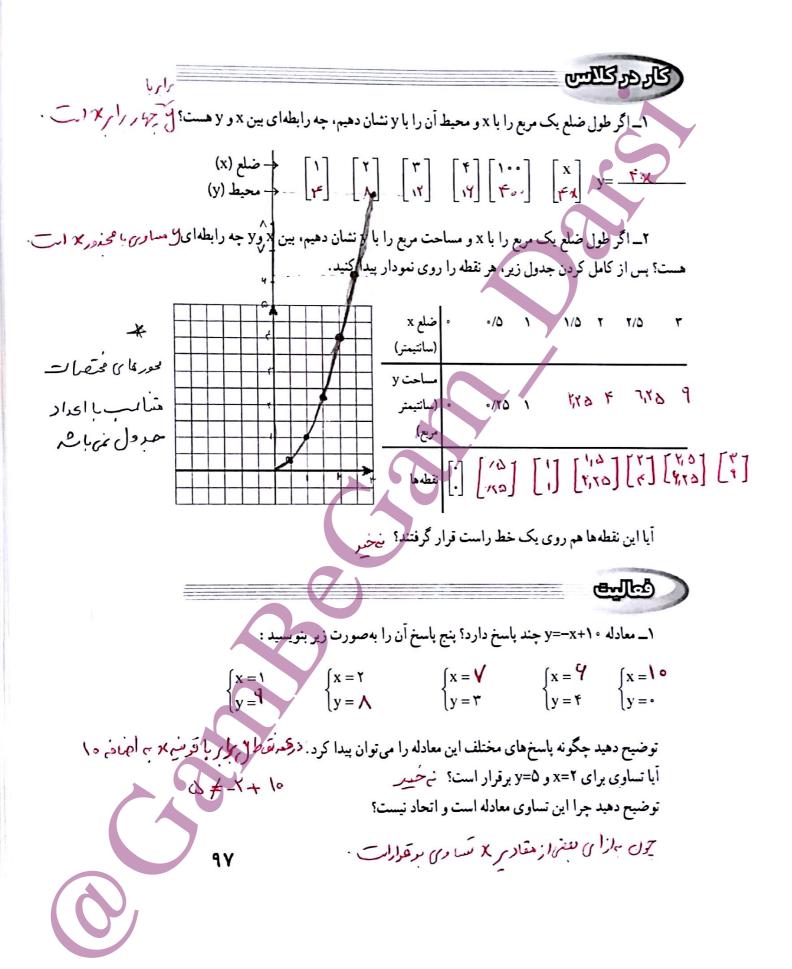
سوختن شمع و کوتاه شدن آن نیز رابطهای دیده می شود.

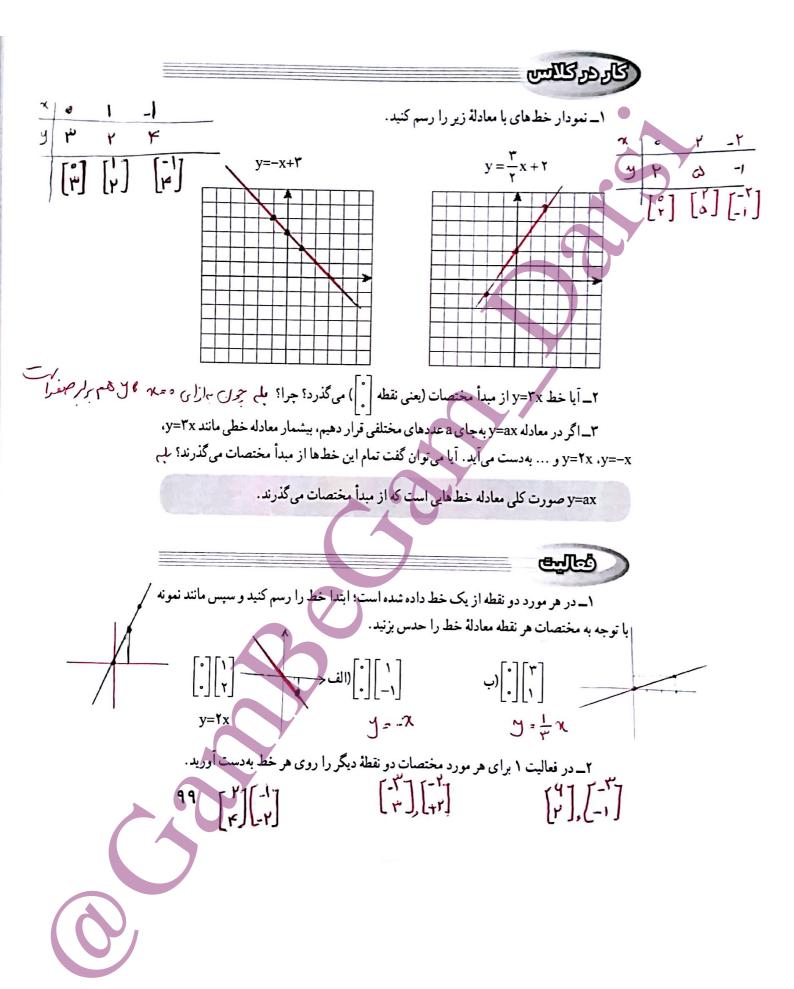
در الگوى عددي زير نيز بين هر جمله و شماره آن رابطه اي

هست که به صورت n→۲n نمایش داده شده است :

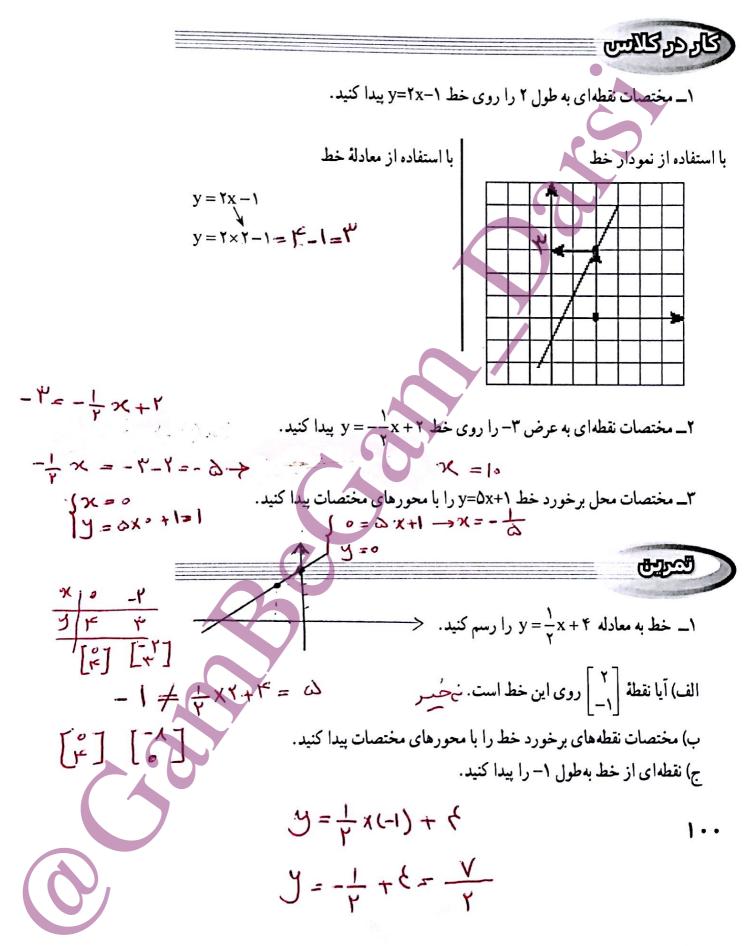
دوچرخه سواری با سرعت ثابت دو متر در ثانیه درحال حرکت است؛ یعنی در هر ثانیه دو متر را طی میکند. جدول زیر را کامل کنید.

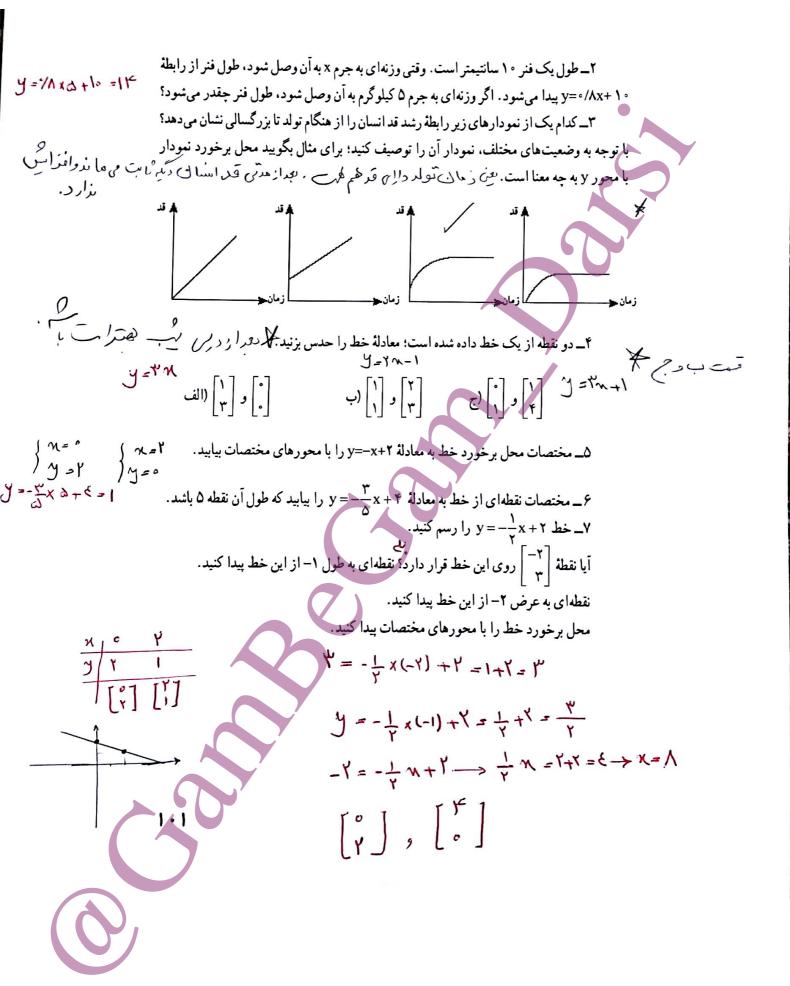


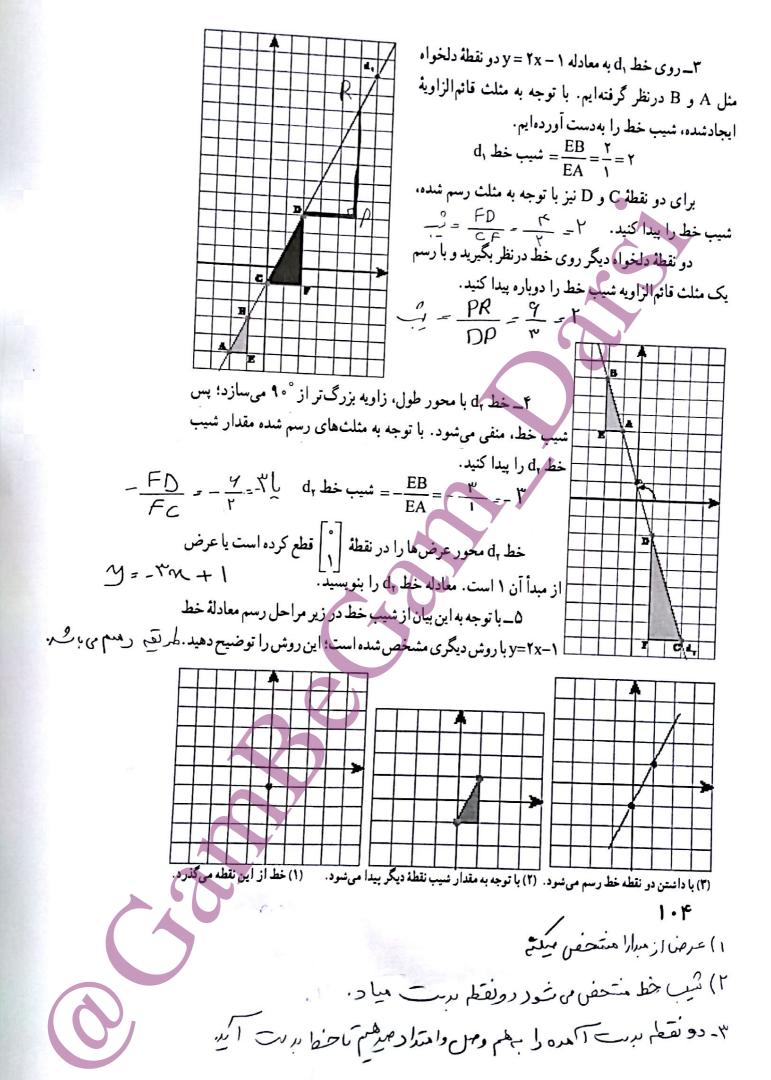




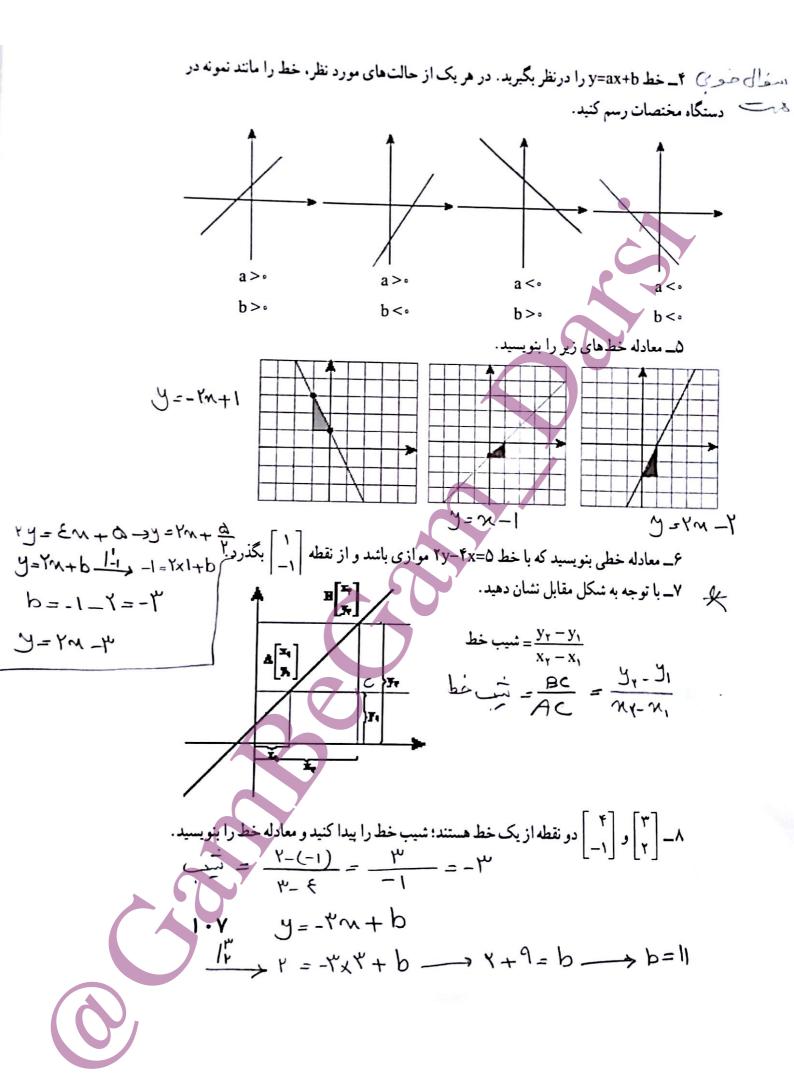
۳_در قسمت (ب) کدام یک از نقطه ها با مختصات $\begin{bmatrix} 8\\ 7\\ 9 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 8\\ 7\\ 9 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 8\\ 7\\ 7 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 8\\ 7\\ 7 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 9\\ 7\\ 7 \end{bmatrix}$

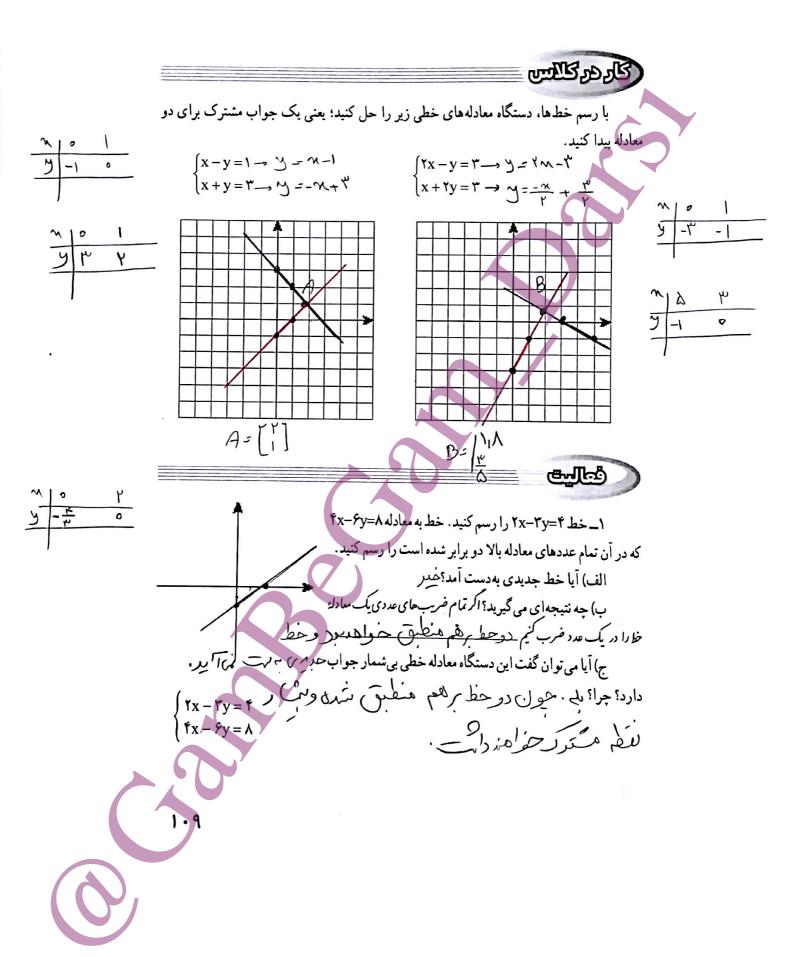




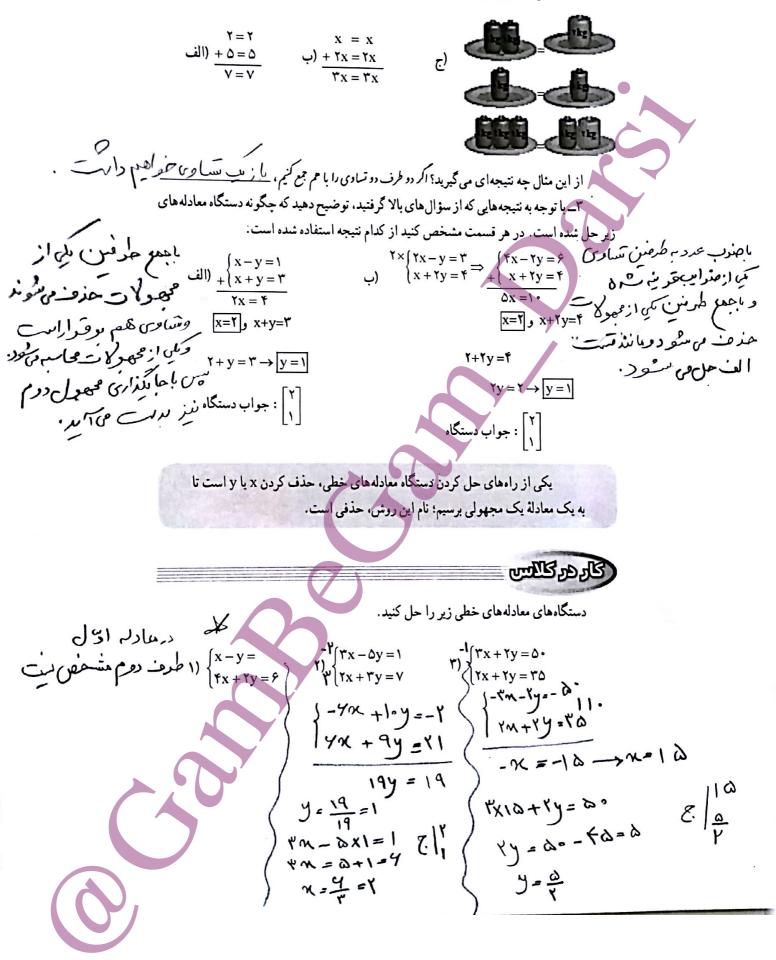


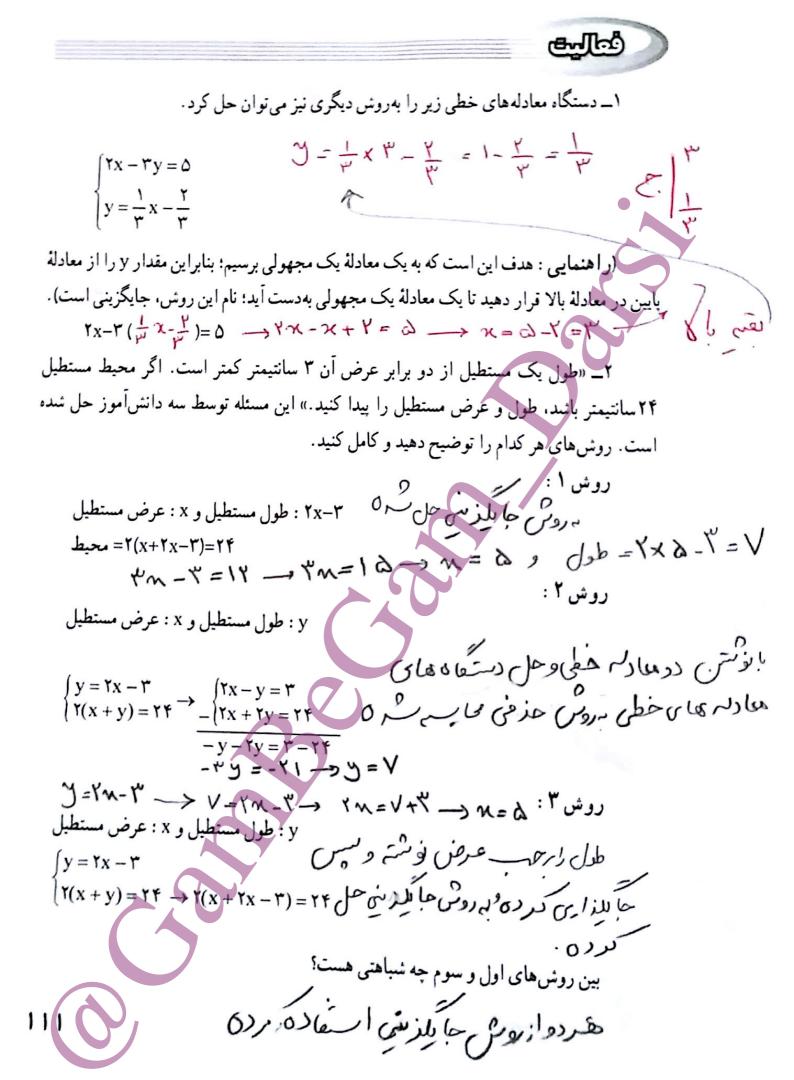
$$\begin{aligned} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} 1\\ -1 & \text{ideals} \\ -$$





۲_ به مثال هاي زير توجه کنيد :





$$w = b = \frac{1}{2} + \frac{1}{2$$