



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

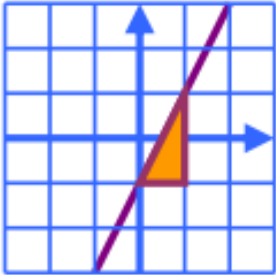
بارم	دیف									
۱/۵	<p>۱</p> <p>جمله های درست را با $\sqrt{\quad}$ و نارسه را با \times مشخص کنید .</p> <ul style="list-style-type: none"> • دو خط $x + 2y = 1$ و $y = 2x - 3$ با هم موازی اند . • $A = \begin{bmatrix} -1 \\ 2 \end{bmatrix}$ از نقطه ی $y = 2x - 1$ می گذرد . • خط $y = -2x + 3$ محور x ها را در نقطه ی ۳ قطع می کند . 									
۲	<p>۲</p> <p>جاهای خالی را با کلمه یا عبارت مناسب کامل کنید . کدام یک از خط های زیر شیب و عرض از مبدأ مثبت دارد ؟</p> <p>کدام نقطه از خط $y = -2x + 1$ می گذرد ؟</p> <p>(۴) $\begin{bmatrix} 7 \\ -3 \end{bmatrix}$ (۳) $\begin{bmatrix} -3 \\ 7 \end{bmatrix}$ (۲) $\begin{bmatrix} 1 \\ -2 \end{bmatrix}$ (۱) $\begin{bmatrix} -2 \\ 1 \end{bmatrix}$</p>									
۱/۵	<p>۳</p> <p>هر جمله را با یک عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید .</p> <ul style="list-style-type: none"> • شیب خط $4 = 3x - 2y$ برابر است . • شیب خطی که موازی محور x هاست برابر است . • عرض از مبدأ خط $1 + 3x$ برابر است . 									
۲	<p>۴</p> <p>نمودار خط $y = \frac{2}{3}x - 6$ را رسم کنید . (ابتدا جدول را کامل کنید و سپس نمودار را رسم کنید .)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">x</td> <td style="padding: 5px;">۰</td> <td style="padding: 5px;">۱</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">y</td> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">$\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix}$</td> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> </table>	x	۰	۱	y			$\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix}$		
x	۰	۱								
y										
$\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix}$										



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۲	<p>معادله ی خطی را بنویسید که از دو نقطه ی $\begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 4 \\ -5 \end{bmatrix}$ می گذرد؟</p>	۵
۲/۵	<p>در شکل روبرو؛ الف) خط $y = -2$ را رسم کنید. ب) معادله ی خط را بنویسید.</p> 	۶
۲	<p>معادله ی خطی را بنویسید که با $4x - 2y = 8$ موازی باشد و از نقطه ی $A = \begin{bmatrix} 8 \\ 2 \end{bmatrix}$ می گذرد.</p>	۷
۲/۵	<p>دستگاه معادله ی خطی زیر را به روش حذفی حل کنید.</p> $\begin{cases} 2x + 2y = 4 \\ -x + 2y = 7 \end{cases}$	۸



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۹	مجموع سن علی و پدرش ۷۵ سال و اختلاف سن آنها ۲۵ سال است . با تشکیل دستگاه معادلات خطی سن علی و پدرش را حساب کنید .	۲
۱۰	مقدار a را طوری تعیین کنید که نقطه ی $\begin{bmatrix} -۷ \\ ۳ \end{bmatrix}$ روی خط $y = ax$ قرار گیرد .	۲