

۱- معادله خطی را بنویسید که با خط $6x - 3y = 9$ موازی باشد و از نقطه $\begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix}$ عبور کند.

۲- معادله خطی را بنویسید که شیب آن -3 باشد و از نقطه $A = \begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}$ عبور کند.

۳- معادله خطی را بنویسید که محور عرض ها را در نقطه -6 و محور طول ها را در نقطه 3 قطع کند؟

۴- عرض از مبدا خط زیر چقدر است؟

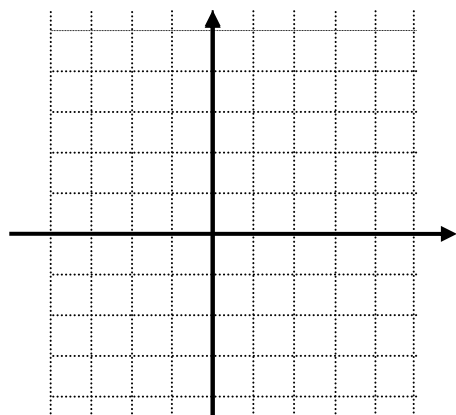
$$(x + y)(x + 2) - x^2 - xy = 4$$

۵- شیب خط زیر چقدر است؟

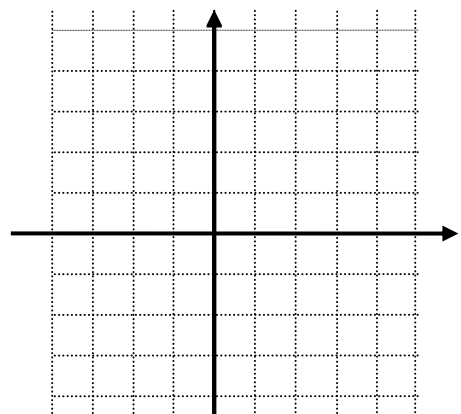
$$\frac{2x+1}{3} + \frac{y-2}{4} = 1$$

۶- خط های زیر را رسم کنید؟ (بدون نقطه یابی)

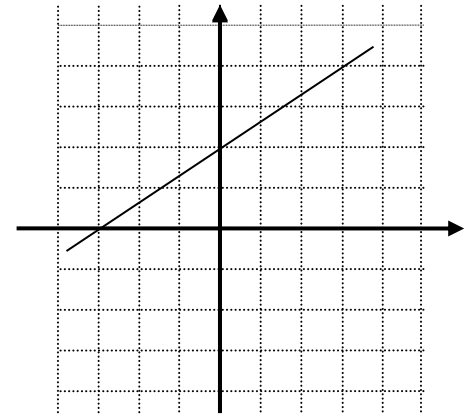
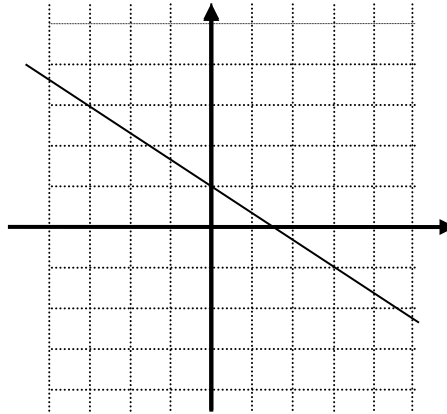
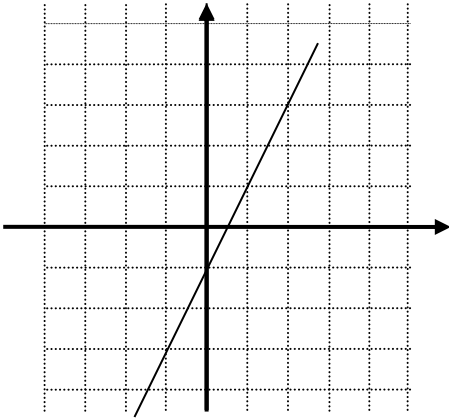
$$y = \frac{2}{3}x - 2$$



$$y = -2x + 2$$



۷) معادله خط های زیر را بنویسید .



۸- خط $y = -6x + 5$ با کدام خط موازی است ؟

الف) $y + 6x = 3$ ب) $y - 6x = 0$ ج) $y = 6x + 5$ د) $y = \frac{1}{6}x + 5$

۹- اگر دو خط زیر با هم موازی باشند مقدار m چقدر است ؟

$2y - 6x = 12$ و $y = (5m - 2)x + 4$

۱۰- مقدار b را طوری تعیین کنید که نقطه $\begin{bmatrix} 3 \\ -2 \end{bmatrix}$ روی خط $y = \frac{2}{3}x + b$ قرار بگیرد