

مثالها

مثال 12) مقدار m را چنان تعیین کنید که دو خط

$$\begin{cases} L: 2x + (m-1)y = 5 \\ L': mx - 3y = 1 \end{cases}$$
 بر هم عمود شوند:

مثال 13) مقدار a را چنان تعیین کنید که دو خط

$$\begin{cases} L: (2a-3)x + ay - 2 = 3y + 3a \\ L': (3a-1)y + 2(3a+1)x = a-1 \end{cases}$$
 بر هم عمود باشند.

مثال 14) معادله خطی را بنویسید که بر محور x ها عمود باشد و خط $L: x = 2y - 1$ را در نقطه ای به عرض 3 قطع کند.