

مثال‌ها

**مثال 7)** کدام یک از خطوط به معادلات  $y = 5x$  و  $3x = \frac{1}{4}y$  و  $2x - 5y = 0$  از مبدأ می‌گذرند؟

**مثال 8)** معادله خطی را بنویسید که از نقطه  $(2, -3)$  موازی محور طول رسم شود.

**مثال 9)** اگر خط  $y = (2m - 1)x + 3$  موازی محور طول باشد، مقدار  $m$  چقدر است؟

**مثال 10)** معادله خطی را بنویسید که از نقطه  $A(5, -1)$  موازی محور عرض رسم شود.

**مثال 11)** مقدار  $m$  را چنان تعیین کنید تا خط  $mx + (2m - 6)y - 6 = 0$  موازی محور عرض باشد؟

**مثال 12)** معادله خطی را بنویسید که از نقطه  $(2, 3)$  بگذرد و بر محور طول عمود باشد.

**مثال 13)** مقدار  $m$  را چنان تعیین کنید که نقاط  $A(m - 2, 3)$  و  $B(1, 2m - 1)$  روی خط موازی محور طول واقع شوند.

**مثال 14)** به ازای چه مقدار  $m$  نقطه  $A(2m + 5, m + 1)$  از دو محور مختصات به یک فاصله است.