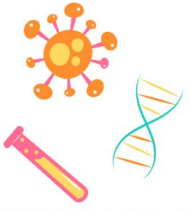


تمرین شماره یک

۱- الف) خط $1: kx + (k - 3)y = 9$ محور طول‌ها را در نقطه‌ای به طول ۶ قطع می‌کند. این خط محور عرض‌ها را در چه

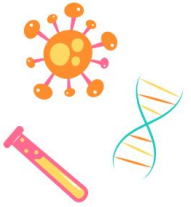
نقطه‌ای قطع می‌کند؟

ب) اگر عرض از مبدأ خط $(k + 1)y - 2(k - 2)x = 4$ برابر ۱- باشد، شیب این خط چقدر است؟



تمرین شماره دو

- ۲- الف) معادله خطی را بنویسید که از دو نقطه $\begin{bmatrix} 6 \\ 10 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 5 \\ 4 \end{bmatrix}$ عبور می کند. $y = 6x - 26$
- ب) معادله خطی را بنویسید که در نقطه ۱۰ بر محور عرض ها عمود است.



تمرین شماره ۵ سه

۳- الف) معادله خطی را بنویسید که با خط $2y - 4x = 5$ موازی بوده و از نقطه $\begin{bmatrix} 3 \\ -3 \end{bmatrix}$ بگذارد.

ب) اگر دو خط $mx + y = 1$ و $4y - mx = 2$ بر هم عمود باشند، مقدار m چقدر است؟