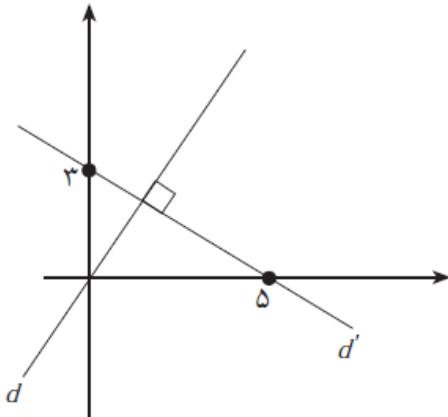


اساس همه شکست ها و پیروزی ها از خود آدم شروع می شود. انسان اساس پیروزی است و اساس شکست است. باور انسان اساس تمام امور است. مثال) معادله دو خط زیر را بیابید.



معادله خطوط موازی محورها، نیمساز ناحیه ها:

حل دستگاه معادلات خطی (روش حذفی، روش جایگزینی) ☹️
دستور کرامر:

$$\begin{cases} ax + by = c \\ dx + ey = f \end{cases}$$

$$y = \frac{af - dc}{ae - db}$$

فاصله نقطه از خط: ابتدا می بایست معادله خط را به صورت $ax+by+c=0$ نوشت و سپس از فرمول زیر استفاده کرد:

$$MH = \frac{|ax_0 + by_0 + c|}{\sqrt{a^2 + b^2}}$$

تمرین: فاصله مبدا مختصات تا نیمساز ناحیه اول و سوم چقدر است؟

