

$$\begin{cases} \frac{1}{2}x + \frac{3}{4}y = \frac{2}{3} \\ \frac{2}{3}x - \frac{1}{4}y = 0 \end{cases}$$

۱

دستگاه‌های معادله‌های خطی زیر را به روش جایگزینی حل کنید.

$$\begin{cases} x - 5y = 3 \\ 2x - 2y = 5 \end{cases}$$

۲

$$\begin{cases} -3x + 2y = 10 \\ \frac{1}{2}x + y = 1 \end{cases}$$

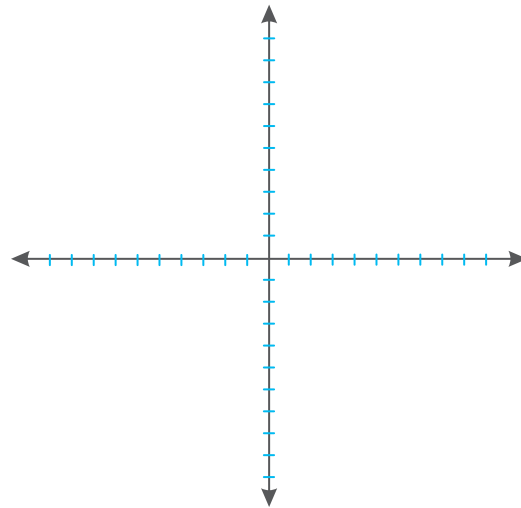
۳

مجموع پول مهدی و امین ۱۳۰۰۰۰ تومان است. اگر مهدی ۴۰۰۰۰ تومان بیشتر از امین پول داشته باشد. مقدار پول هر کدام چقدر است؟

۴

دستگاه معادله خطی زیر را با روش رسم معادله خطها در نمودار داده شده حل کنید.

$$\begin{cases} 3x - 2y = 1 \\ x + 2y = 4 \end{cases}$$



دستگاه‌های معادله‌های خطی داده شده را به روش حذف حل کنید.

$$\begin{cases} 5x - y = 0 \\ 2x + y = 4 \end{cases}$$

۱

$$\begin{cases} -x - 3y = -5 \\ -2x + 7y = -11 \end{cases}$$

۲