

مثالها

مثال دستگاه‌های دو معادله دو مجهولی زیر را به روش حذفی، حل کنید.

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

$$2) \begin{cases} 3x - 5y = 1 \\ 2x + 3y = 7 \end{cases}$$

$$3) \begin{cases} 3x - 4y = 23 \\ -2x + 7y = -24 \end{cases}$$

$$4) \begin{cases} y = \frac{3}{2}x - 5 \\ 2y = -5x - 3 \end{cases}$$

مثال 5) یک جواب برای x و y طوری تعیین کنی که تساوی زیر برقرار باشد.

$$2^{2x-y-2} = 3^{x+y-1}$$

مثال 6) مجموع سن علی و پدرش 70 سال و اختلاف آنها 26 سال است. سن هر یک را با تشکیل دستگاه معادلات، به دست آورید.