

مثال‌ها

مثال 25) به ازای چه مقادیری از a و b دستگاه $\begin{cases} ax+6y=4 \\ 2x+by=2 \end{cases}$ بی شمار جواب دارد؟

مثال 26) به ازای چه مقدار m دستگاه $\begin{cases} mx+2y=m+1 \\ 2x+my=3 \end{cases}$ نشدنی است؟

مثال 27) به ازای چه مقدار m و n دستگاه $\begin{cases} nx+(m-1)y=2 \\ -x+2y=1 \end{cases}$ بی شمار جواب دارد؟

مثال 28) دستگاه $\begin{cases} 3x+2y=13 \\ 2x-y=4 \\ 5x+y=m \end{cases}$ به ازای چه مقدار m سازگار است؟

مثال 29) به ازای چه مقادیر m دستگاه $\begin{cases} mx+2y=4 \\ x+(m+1)y=1 \end{cases}$ دارای جواب است؟

مثال 30) مقادیر m و n را چنان تعیین کنید که $x=1$ و $y=-1$ جوابهای دستگاه $\begin{cases} (a-2b)x+3y=5 \\ bx-2ay=1 \end{cases}$ باشند.