

| | | |
|-------------|--|----|
| 1 | نشان دهید نقطه $A \begin{vmatrix} 8 \\ -3 \end{vmatrix}$ روی خط $6x - 8y = 72$ قرار دارد | 9 |
| 1 1 1 | معادله خطی بنویسید که : الف) از نقاط $A \begin{vmatrix} 2 \\ -6 \end{vmatrix}$, $B \begin{vmatrix} -5 \\ 15 \end{vmatrix}$ بگذرد . ب) خط $y = 3x - 2$ را رسم کنید ج) شیب و عرض از مبدا خط $3x + 4y = -6$ بدست آورید. | 10 |
| 1 1 | $(2m)x - (3m)y = m - 1$ را طوری تعیین کنید که خط (از مبدا مختصات بگذرد . (از نقطه $A \begin{vmatrix} -9 \\ -12 \end{vmatrix}$ بگذرد. | 11 |
| 2 | دستگاه زیر را حل کنید . $\begin{cases} 2x + 3y = 7 \\ 3x - 2y = 4 \end{cases}$ | 12 |