

مثال‌ها

مثال 1) نقاط $O(0,0)$ و $A(1,1)$ و $B(-1,-1)$ را در دستگاه مختصات مشخص کرده ، به هم وصل کنید؛ آیا این نقاط بر یک خط راست قرار می گیرند ؟ معادله آن خط را بنویسید .

مثال 2) نقاط $O(0,0)$ و $A(1,-2)$ و $B(-\frac{1}{2},1)$ را در دستگاه مختصات مشخص کرده و به هم وصل کنید ، آیا این نقاط بر یک خط راست قرار می گیرند ؟ معادله آن خط را بنویسید .

مثال 3) معادله خطی را که از نقاط $O(0,0)$ و $A(4,2)$ و $B(3,\frac{3}{2})$ می گذرد بنویسید .

مثال 4) معادله نیمساز ناحیه اول و سوم صفحه مختصات را بنویسید .

مثال 5) معادله نیمساز ناحیه دوم ، چهارم صفحه مختصات را بنویسید .

مثال 6) نقاط $A(0,2)$ و $B(1,3)$ و $C(-1,1)$ مفروضند ، بر اساس ویژگیهای مشترک این سه نقطه ، معادله خطی را که این سه نقطه از آن می گذرد بنویسید .