

مثال‌ها

مثال 13) خط D با جهت مثبت محور y ها زاویه 30° می سازد، شیب این خط چیست؟

مثال 14) نقاط $B(3a,4), A(a-1,-a+2)$ مفروضند، مقدار a را به قسمی تعیین کنید که خط راست AB با جهت مثبت محور x ها زاویه 45° بسازد.

مثال 15) خطی که از نقاط $B(0,1), A(1,0)$ می گذرد با محور x ها چه زاویه ای می سازد؟

مثال 16) خطوط $D: y = \frac{1}{2}x + 3$ و $D': y = 3x - 1$ را در دستگاه مختصات رسم کنید و زاویه هایی را که این دو خط با جهت مثبت محور طولها می سازند، مقایسه کنید.

مثال 17) دو خط $L: y = 2x - 1$ و $L': y = -x + 2$ را که شیب یکی مثبت و شیب دیگری منفی است در یک دستگاه مختصات رسم کنید، چه نتیجه ای می گیرید؟

مثال 18) معادله ی خطی را بنویسید که زاویه ی آن با محور x ها 30° است و از نقطه $(1,0)$ می گذرد.

مثال 19) با توجه به شکل زیر، معادله ی خط l را به دست آورید.

