

مثالها

مثال 1) معادله خطی را بنویسید که از نقطه $A(2, -3)$ بگذرد و شیب آن 5 باشد .

مثال 2) معادله خطی را بنویسید که محور طولها را در نقطه ای به طول 3- قطع کند و شیب آن $\frac{2}{3}$ باشد .

مثال 3) معادله خطی را بنویسید که از نقطه $A(4, -1)$ بگذرد و موازی محور طولها باشد .

مثال 4) معادله خطی را بنویسید که از نقطه $A(4, -1)$ بگذرد و موازی محور عرضها باشد .

مثال 5) نقطه A روی خط $L: y = x - 2$ قرار دارد و از دو نقطه $B(-2, 3)$, $C(-3, 2)$ به یک فاصله می باشد طول نقطه A را به دست آورید .

مثال 6) اگر $A(1, 1)$, $B(2, 2)$, $C(-1, 3)$ سه راس یک مثلث باشند:

1) نشان دهید ABC قائم الزاویه است . 2) مساحت مثلث را به دست آورید . 3) معادله میانه BM را بنویسید .

مثال 7) مطلوب است محاسبه معادله خطی که محور طولها را در نقطه ای به طول (-2) قطع نموده ، با جهت مثبت محور طولها زاویه 120° می سازد .

مثال 8) معادله خطی را مشخص کنید که محور x ها را در نقطه ای به طول $-\frac{3}{2}$ قطع کند و از نقطه $(1, 5)$ بگذرد..