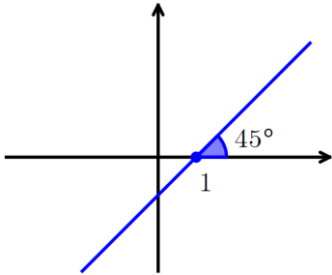
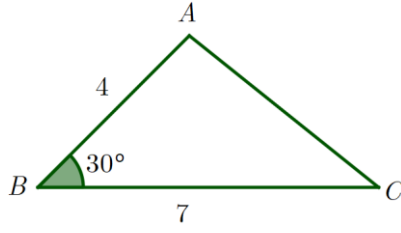


ردیف	سـوالـات
۱	معادله خطی را بنویسید که از نقطه $A(3, 5)$ بگذرد و با جهت مثبت محور طولها زاویه 120° درجه بسازد.
۲	معادله خط روبرو را بنویسید. 
۳	مساحت مثلث روبرو را بیابید. 
۴	اگر α زاویه ای در ربع دوم باشد و $\cos \alpha = \frac{-3}{5}$ باشد، سایر نسبت های این زاویه را بیابید.
۵	الف) اگر $(\sin x + \cos x)^2 = \frac{1}{2}$ باشد، حاصل عبارت $(\sin x - \cos x)^{\frac{1}{2}}$ را بیابید. ب) اگر $0 < \sin x \cos x \cos^2 x < \sin 90^\circ$ باشد، محدوده x در کدام ناحیه است؟