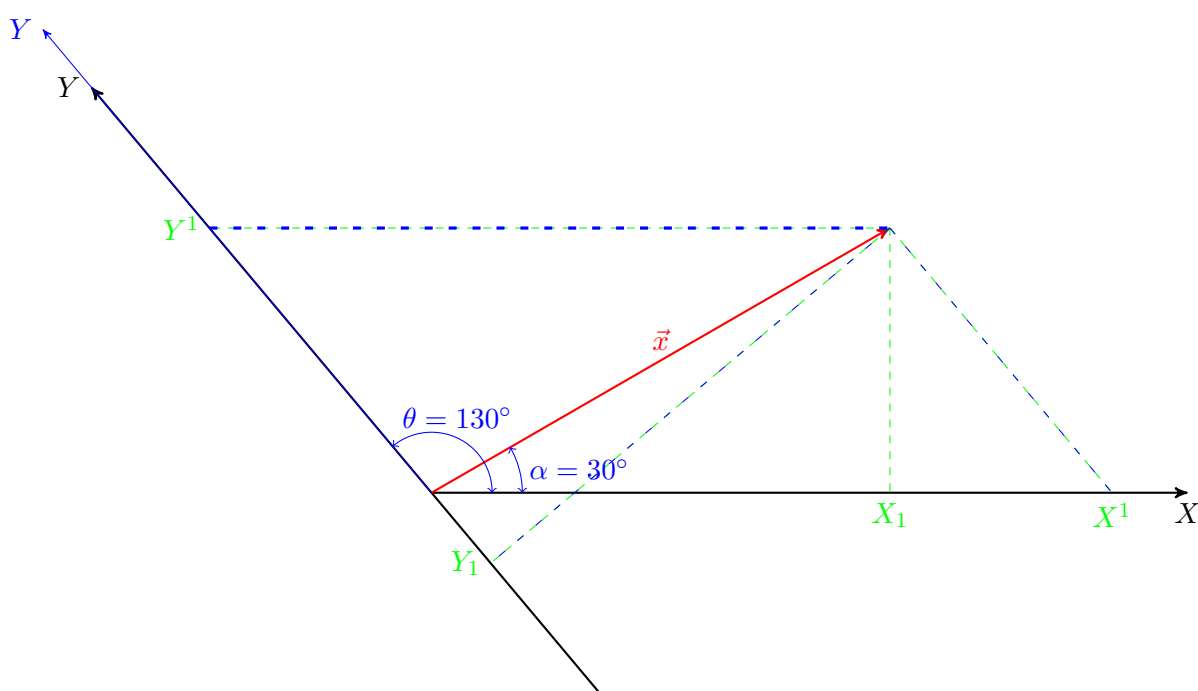


Практическая работа №2

Гильченко Василий (7872)

3 декабря 2017 г.



Проверка перпендикулярности \vec{X}^1 и \vec{Y}_1 скалярным произведением:
 $(\vec{X}^1 \times \vec{Y}_1) = \frac{7\sin(30)}{\tan(50)}(7\sin(40)\cos(80) - 7\cos(30)) + (-7\sin(30))(-7\cos(40)\cos(80) - 7\sin(30)) = 0$

Проверка перпендикулярности \vec{X}_1 и \vec{Y}^1 скалярным произведением:
 $(\vec{X}_1 \times \vec{Y}^1) = -7\sin(30)(7\tan(30)\cos(30) - 7\sin(30)) = 0$