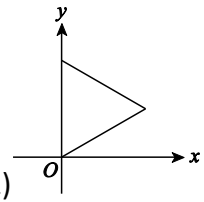
Youtube 標題：【吳銘數學】123-高二數學(下) |矩陣—旋轉矩陣題型| 20160527 二恭。
授課教師：吳銘祥老師
影片內容：高二數學(下) 矩陣—
課堂實境：20160527 二恭
發佈日期：2016 年 5 月 27 日
課堂講義：
影片長度：20 min
影片網址：https://youtu.be/H-Xhb544iNI
吳銘祥老師數學教室：http://moodle.fg.tp.edu.tw/~tfgcoocs/...

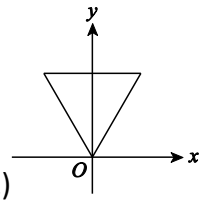
範例 5

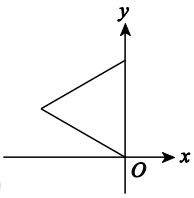
將直線 $x-\sqrt{3}y=2$ 以原點 O 為中心，逆時針旋轉 $60°$ 後所成的圖形方程式為何?

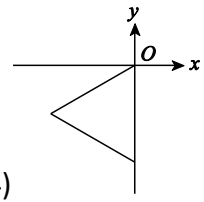
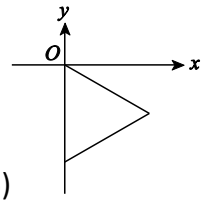
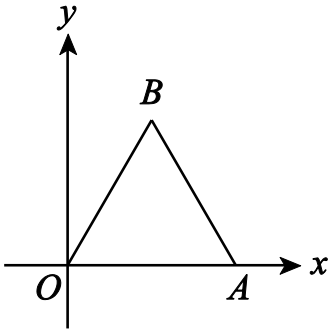
類題 1

如圖，正三角形OAB，請選出經矩陣$A=\begin{bmatrix} \frac{\sqrt{3}}{2} & -\frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{\sqrt{3}}{2} \end{bmatrix}$之線性變換後之圖形：

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

(5)