【上架課堂影片內容】

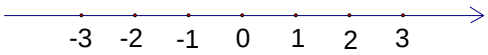
課堂影片片名：『吳銘祥-高二勤班，直線方程式—幾何特徵轉代數式練習』
課堂影片簡介：31min。利用幾何特徵轉成代數式表現

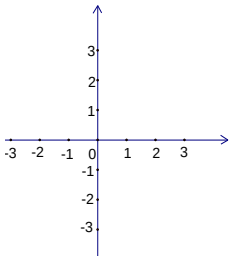
講義內容節錄：
三角形 ABC，A(2,3),B(8,3),C(2,9)，求其
(1)重心為_____ (2)外心為_____

類題 1
求上題三角形之內心

在我們有了描述直線特徵的方式後，我們該怎樣表現他呢？
代數幾何是一個很重要的技巧，我們可以由代數式中去觀察到幾何特性，同時我們也可以將幾何特性改以用代數式來表示。
通常我們藉由描述一個點在該幾何圖形上的特性來表示成其代數式，反之亦然。
舉例

數線上我們可以利用_____表示從 -2 到 3 的線段



在平面中，我們也可以將 $\sqrt{(x+2)^2+(y+1)^2}=\sqrt{(x-3)^2+(y-1)^2}$

解釋為_____