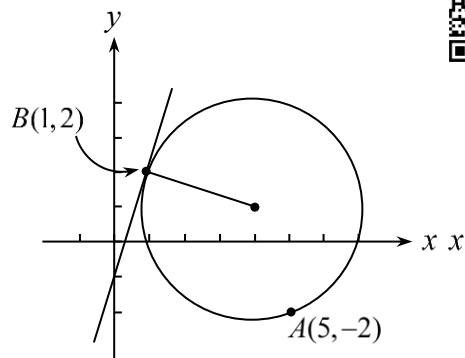


例 7 | 切點切線圓假設法的使用時機

圓過點 $A(5, -2)$ 且與直線 $L: 3x - y - 1 = 0$ 相切於點 $B(1, 2)$ ，求此圓方程式。

解



例 8

98 學測

試問坐標平面上共有幾條直線，會使得點 $O(0,0)$ 到此直線之距離為 1，且點 $A(3,0)$ 到此直線之距離為 2？

- (1) 1 條 (2) 2 條 (3) 3 條 (4) 4 條 (5) 無窮多條。

解

