

تمرين 13

* أبين أن النقطة A تنتمي إلى الدائرة (C) التي مركزها O وشعاعها 2 .

لكي تنتمي النقطة A إلى الدائرة (C) يكفي أن تكون $OA = 2$
* أحسب : OA

لدينا : $A(\sqrt{3} ; 1)$ إذن $\vec{OA}(\sqrt{3} ; 1)$

$$OA = \sqrt{3^2 + 1^2}$$

$$OA = \sqrt{3 + 1} = \sqrt{4} = 2$$

وبالتالي فإن A تنتمي إلى الدائرة (C)