

18.26

Ο κύκλος που περιγράφεται από την εξίσωση $x^2 + y^2 - 4x + 2y = 0$

$$\text{έχει κέντρο } K\left(-\frac{A}{2}, -\frac{B}{2}\right) = K\left(-\frac{-4}{2}, -\frac{2}{2}\right) = K(2, -1)$$

Η διάμετρος του κύκλου διέρχεται από το κέντρο K , άρα οι συντεταγμένες του K

θα ικανοποιούν την εξίσωση της διαμέτρου : $2 + (-1) - \mu = 0 \Leftrightarrow \mu = 1$