



Irreducibility criterion for quasi-ordinary polynomials

Submitted by Emmanuel Lemoine on Thu, 12/05/2013 - 15:32

Titre Irreducibility criterion for quasi-ordinary polynomials

Type de publication Article de revue

Auteur Assi, Abdallah [1]

Type Article scientifique dans une revue à comité de lecture

Année 2012

Date 2012

Pagination 23 - 34

Volume 4

Titre de la revue Journal of Singularities

Résumé en anglais Using the notion of approximate roots and that of generalized Newton sets, we give a local criterion for a quasi ordinary polynomial to be irreducible. Such a criterion is useful in the study of singularities of quasi-ordinary hypersurfaces. It generalizes the criterion given by S.S. Abhyankar for algebraic plane curves.

URL de la notice <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua75> [2]

Lien vers le document <http://journalofsing.com/volume4/assi.pdf> [3]

Liens

[1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=319](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=319)

[2] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua75>

[3] <http://journalofsing.com/volume4/assi.pdf>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)