

Seminarul Științific al Departamentului de Matematică

Asupra poziției singularităților curbilor proiective plane

Alexandru DIMCA

Universitatea Sophia Antipolis, Nice (Franța)

Vom considera curbe proiective în planul proiectiv complex și vom presupune că toate singularitățile sunt noduri.

Poziția acestor singularități este descrisă de sistemele lineare de curbe de grad fixat care trec prin toate aceste puncte.

Se demonstrează că această poziție depinde de invarianti simpli ai curbei considerate, spre deosebire de rezultatele clasice ale lui Zariski privind sexticele cu 6 cuspiduri.