

Gelanggang polinomial miring atas gelanggang matriks segitiga formal = Skew polynomial ring of formal triangular matrix ring

Hamonangan, Yoshua Yonatan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20413646&lokasi=lokal>

Abstrak

Misalkan T adalah gelanggang matriks segitiga formal dan $T[z; , d]$ adalah gelanggang polinomial miring atas T . Dengan mempelajari homomorfisma khusus dan derivasi miring pada gelanggang matriks segitiga formal, dapat dibuktikan

bahwa gelanggang polinomial miring $T[z; , d]$ memiliki representasi matriks segitiga formal.

.....Let T be a formal triangular matrix ring and $T[z; , d]$ be a skew polynomial ring over T . By studying a particular ring homomorphism and skew derivation on formal triangular matrix ring, one can show that the skew polynomial ring $T[z; , d]$ has formal triangular matrix representation.