


Seja $AX = B$ um sistema linear não homogêneo de n incógnitas sobre um corpo K , mostrar que as soluções não são um subespaço de K^n .

Sejam X_1 e X_2 duas soluções, $A(X_1 + X_2) = AX_1 + AX_2 = B + B \neq B$. Logo o conjunto das soluções não é fechado quanto à soma.

Quod Erat Demonstrandum.

Documento compilado em Thursday 13th March, 2025, 05:48, tempo no servidor.

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".

Licença de uso:  Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).