

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

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 27th January, 2022, 12:59, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos):
"bit.ly/mathematicalramblings_public".

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

Licença de uso:



Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).