

Lineární algebra II - Písemka 20.3.

1) Určete inverzní matici pomocí adjugované k následující matici a proveďte zkoušku. Řešte nad \mathbb{R} . $\begin{pmatrix} 2 & 2 \\ 2 & 3 \end{pmatrix}$

2) Vyřešte soustavu rovnic pomocí Cramerova pravidla a proveďte zkoušku dosazením. Řešte nad \mathbb{Z}_5 .

$$\begin{aligned} 2x + y &= 2 \\ 3x + 2y &= 2 \end{aligned}$$