

Ortonormální systémy

Úkol 2.1. Pomocí Gramovy-Schmidtovy ortogonalizační metody najděte ortonormální bázi podprostoru \mathbb{R}^5 popsaného soustavou rovnic

$$x_1 - x_2 + x_3 - x_4 + x_5 = 0,$$

$$x_1 + x_3 = 0.$$

[10 b]