

Vážení a milí,

ve čtvrtém týdnu výuky lineární algebry budeme pokračovat v 17. paragrafu. Vynecháme větu 17.11, dobře se však naučíme Důsledky 17.12, Větu 17.13 a Větu 17.15 (bez důkazů). Vše si prakticky probereme na příkladech 17.14 a 17.16. Definici 17.17 jsme již motivovali v úvodním povídání v listu z minulého týdne. Větu 17.18 můžeme vynechat, dobře však projdeme následující příklad 17.19. Následující Větu 17.20 se naučíme i s důkazem. Pečlivě si vypočítáme příklad 17.21 a vezmeme na vědomí Větu 17.22 (bez důkazu) – ve zjednodušené podobě se říká, že vlastní vektory, které náležejí různým vlastním číslům, jsou lineárně nezávislé. Naučte se s porozuměním znění vět a celou teorii si osvojte na příkladech.

* * *

Kniha týdne. *Verše psané na vodu* (proslulý výběr klasické japonské poezie)

Aforismy týdne (Gabriel Laub).

Nestačí umět pracovat, musí se také pracovat.

Nestačí pracovat, musí se také umět pracovat.

Fantasmagorická představa: škola života řízená ministerstvem školství.

Kdo chce vědět, musí chtít vědět.

Poznámka. Moje webová stránka je opět přístupná ze stránky Katedry didaktiky matematiky. Vystavil jsem tam již první materiály k výuce v letním semestru.

Chraňte se před viry a všemi ostatními neřády (všeho druhu)!

Srdečně zdraví J. B.

V Praze 15. března 2021