

Bude na midterme aj samoopravujúce sa kódy?

- Ne, jsou informativní, viz požadavky ke zkoušce.

Dobrý den, je to jen formalita, ale nemělo by být v důkazu tvrzení 5.107 na úplném začátku předpoklad o direktním součtu, nikoli jen součtu?

- Předpoklady jsou součástí tvrzení, v důkazu můžeme využít buď přímo je, nebo jejich důsledky.

Charakter minulého midtermu bol prispôsobený z veľkej časti poslednej branej látky. Myslím tým, že väčšinou tam boli otázky na lin. závislosť/nezávislosť a na vektorové priestory. Predchádzajúce učivá ako telesá, Gaussova eliminácia a sústavy lin. rovníc sa takmer vôbec nevyskytovali. Chcem sa opýtať, či aj 2. midterm bude prispôsobený najmä lineárnym zobrazeniam alebo sa vo väčšej miere objavia aj otázky z predchádzajúcich látok. Ďakujem.

- Lineární zobrazení v midtermu nebudou, protože má pokrývat pouze kapitoly 2 až 5. O rovnoměrnosti pokrytí témat je těžké učinit nějaké objektivní závěry, natož pak sliby. Nicméně například sousloví "soustava (lineárních) rovnic" se vyskytuje celkem v 5 ze 30 podotázek v obou verzích midtermu dohromady a v některých dalších podotázkách se využívá nebo s ním souvisejí (odstupňovaný tvar, inverzní matice), což není příliš v souladu s Vaším dojmem, že se "téměř vůbec nevyskytovaly".

Chtěla bych se zeptat, jak je to s kapitolou 6.5? Platí (jak je psáno ve skriptech ve shrnutí), že se zkoušet nebude?

- Nebude, doplnili jsme to do požadavků.

Jak se určuje počet lineárně nezávislých posloupností nějakého prostoru? (třeba Z_5^4). Jak se dokazuje lin. nezávislost posloupností $(\sin, \cos, \sin^2, \cos^2)$?

- Podobné konkrétní dotazy je nejlepší položit cvičícím na cvičení.

Je možné si k midtermu vzít i vlastní prázdný papír? Minule mi jeden byl málo.

- Prázdné papíry budou k dispozici, vlastní si prosím neberte.