

Show/Hide test details 04:58:21 Question # 3 Type: Single answer, Maximum score: 0.2 Pro čtvercovou matici plati; A jakmile má levou i pravou inverzi, tak tyto jsou si vzájemné transponované. B žádná z ostatních uvedených odpovědí není správná. C Jakmite má levou i pravou inverzi, tak součin levé a pravé inverze je roven identické matici. D má vždy levou i pravou inverzi. Online test: B0B330PT - kviz01 04:58:14 Question # 4 Type: Single answer, Maximum score: 0.2 Necht $\mathbf{f}\colon\mathbb{R}^n o\mathbb{R}^m$ je lineární zobrazení zadané vzorcem $\mathbf{f}(\mathbf{x})=\mathbf{A}\mathbf{x}$ kde \mathbf{A} je matice a n>m. Pak A má netriviání nulový prostor. B Žádná z uvedených možností není správná. C A nemá plnou hodnost D f je surjektivni, tj. na \mathbb{R}^m . E A må plnou hodnost.

Question # 5 Type: Single answer, Ma	ximum score: 0.2	
Nechť $\mathbf{a}=(a_1,\ldots,a_n)\in\mathbb{R}^n$ a	$\mathbf{x} \in \mathbb{R}^n$. Pak funkce f daná předpisem $f(\mathbf{x})$	$\mathbf{c}) = \sum_{i=1}^{n} a_i x_i$
\bigcirc A je lineární zobrazení z \mathbb{R}^n –	$ ightarrow \mathbb{R}^n$ s matici \mathbf{A}	
$lacktriangledown$ B je lineární funkce $\mathbb{R}^n o \mathbb{R}$		
C není lineární zobrazení ani lin	neární funkce.	
\bigcirc D je lineární zobrazení $\mathbb{R} ightarrow 1$	\mathbb{R}^n s matrici \mathbf{a} .	
\bigcirc E je lineární zobrazení \mathbb{R}^n $ ightarrow$	R s matici a.	
	Finish test and go to submit page	