

Dobrý den,

V příloze Vám posílám výsledky k cvičení z minulé přednášky.

Výsledky cvičení:

1. a)  $(1, 4, -7, 7)$   
b)  $(-6, -3, -3, -21)$
2. a) lineárně nezávislé  
b) lineárně závislé,  $a = \frac{2}{3} b = \frac{2}{3} (6, -3, 9) = (4, -2, 6)$   
c) lineárně závislé,  $c = 7a - 9b$ , (pozn: zvolíme např.  $c_3 = 1$ , dále tedy vyšlo  $c_1 = -7, c_2 = 9$ .)
3. Lineárně nezávislé
4. Pro  $t=0$ .