

NÉV: _____ ELTE AZONOSÍTÓ: _____

III. rész (30 perc). Az alábbi tétel helyes kimondása 1 pontot, a bizonyításának teljes leírása további 4 pontot ér. A választ a túloldalon is folytathatja.

31. **Normális transzformáció adjungáltjának sajátvektorai.** (A jegyzetben szereplő közvetlen bizonyítást érdemes leírni. Ha valaki a bizonyításban felhasználja azt, hogy normális transzformáció ONB-ben diagonalizálható, akkor annak a tételnek a bizonyítását is le kell írnia, ami önmagában 2 pontot ér.)

OSZTÁLYZATOK: Elégtelent az kap, akinek az első vizsgarészből nincs 7 pontja, vagy a második vizsgarészből nincs 8 pontja, vagy akinek a három rész S összpontszáma kisebb, mint 17. A többiek osztályzata:

	<i>Osztályzat</i>
$S \leq 20$	2
$21 \leq S \leq 23$	3
$24 \leq S \leq 26$	4
$27 \leq S \leq 35$	5