

NÉV: \_\_\_\_\_ ELTE AZONOSÍTÓ: \_\_\_\_\_

**III. rész (30 perc).** Az alábbi tétel teljes bizonyításának leírása összesen 5 pontot ér (a ki-  
mondásért nem jár pont). A választ a túloldalon is folytathatja.

31. Nem nulla vektorok ortogonális rendszere független.

---

*OSZTÁLYZATOK: Elégtelent az kap, akinek az első vizsgarészből nincs 7 pontja, vagy a má-  
sodik 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