

NÉV: \_\_\_\_\_

ELTE AZONOSÍTÓ: \_\_\_\_\_

**III. rész (30 perc).** Az alábbi tétel helyes kimondása és bizonyításának pontos leírása 6 pontot ér. A választ a túloldalon is folytathatja.

31. **A (lineáris leképezésekről szóló) dimenziótétel.** A tétel pontos kimondása 1 pontot ér. A levezetés minden lépését indokolni kell! Pontosan ki kell mondani, de nem kell bebizonyítani a lineárisan független rendszer és a bázis kapcsolatáról szóló állítást, és leírni azt is, hogy ezt a bizonyításban hol használjuk föl (1 pont).

---

*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
$27 \leq S \leq 36$	5