

NÉV: \_\_\_\_\_

ELTE AZONOSÍTÓ: \_\_\_\_\_

**III. rész (30 perc).** Az alábbi tétel bizonyításának teljes leírása 5 pontot ér. A választ a túloldalon is folytathatja.

31. Minden sajátérték gyöke a minimálpolinomnak.

---

*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                 |