



OECONOMICUS NAPOCENSIS VERSENY

VI. szekció

Tantárgy: MATEMATIKA II - MAGYAR NYELV

JAVÍTÓKULCS

I. tétel

1. D (0.8p)
2. B (0.8p)
3. C (0.8p)
4. A (0.8p)
5. B (0.8p)

II. tétel

1. (a) $\begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 2 \end{pmatrix}$ (0.75p)
(b) $-2026!$ (0.5p)
2. (a) $e = -7$ (0.75p)
(b) $[-10, -8]$ (0.5p)

III. tétel

1. (a) $y = -x + 2$ (0.75p)
(b) $(1,1)$ (0.5p)
2. (a) $a = -1$ (0.375p)
 $b = 1$ (0.375p)
(b) $\ln \frac{9}{2}$ (0.5p)
3. 18088 (1p)