



OECONOMICUS NAPOCENSIS VERSENY

VI. szekció

Tantárgy: MATEMATIKA II - MAGYAR NYELV

JAVÍTÓKULCS

I. tétel

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

II. tétel

1. (a) $\begin{pmatrix} 0 & 1/2 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$ (0.75p)
(b) 4 (0.5p)
2. (a) $e = 4$ (0.75p)
(b) $x=1/2$ (0.25p)
 $x=1$ (0.25p)

III. tétel

1. (a) $x=-m-1$ (0.375p)
 $x=-m+1$ (0.375p)
(b) $m=3$ (0.5p)
2. (a) 27 (0.75p)
(b) $\frac{1}{4} \ln \frac{21}{5}$ (0.5p)
3. 50.8%-kal kisebb (1p)