



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑ 2^Η

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2009-2010

Ασκήσεις από το βιβλίο «Εφαρμοσμένα Μαθηματικά» του J. D. Logan

<u>1^ο Πρόβλημα</u>	Ασκ. 3.10 σελ. 35
<u>2^ο Πρόβλημα</u>	Ασκ. 3.6 σελ. 77
<u>3^ο Πρόβλημα</u>	Ασκ. 1.5 (γ) σελ. 56
<u>4^ο Πρόβλημα</u>	Ασκ. 5.10 σελ. 175
<u>5^ο Πρόβλημα</u>	Ασκ. 6.3 σελ. 183

Σημείωση: Αρχικά δείξτε ότι: α) η ζητούμενη κλειστή καμπύλη είναι κυρτή, β) κάθε ευθεία γραμμή που χωρίζει τη ζητούμενη κλειστή καμπύλη σε δύο ίσα μήκη χωρίζει και το εμβαδόν σε δύο ίσα μέρη.

<u>6^ο Πρόβλημα</u>	Ασκ. 1.4 σελ. 341
<u>7^ο Πρόβλημα</u>	Ασκ. 1.7 σελ. 341
<u>8^ο Πρόβλημα</u>	Ασκ. 2.8 σελ. 18