

## ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ : ΕΡΓΑΣΙΑ-3

### Παράδοση εργασιών: 1-3-2006

#### 1. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ

- Να λύσετε την άσκηση 7, σελ. 510 από Gerald-Wheatley.
- Να λύσετε τις ασκήσεις APP8 και APP9 σελ. 514 από Gerald-Wheatley.
- Άσκηση 5.6.1, σελ. 227 από Thomas.

#### 2. ΒΑΡΑΓΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

- Να λύσετε την άσκηση 11, σελ. 510 από Gerald-Wheatley.
- Να λύσετε την άσκηση APP10 σελ. 515 από Gerald-Wheatley.
- Άσκηση 52, σελ. 511 από Gerald-Wheatley.

#### 3. ΘΕΟΛΟΓΙΤΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ

- Να λύσετε την άσκηση 12, σελ. 510 από Gerald-Wheatley.
- Άσκηση 36, σελ. 512 από Gerald-Wheatley
- Να λύσετε την άσκηση APP11 σελ. 515 από Gerald-Wheatley.

#### 4. ΗΛΙΑΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

- Να λύσετε τις ασκήσεις 14 και 15 σελ. 510 από Gerald-Wheatley.
- Άσκηση 37, σελ. 511 από Gerald-Wheatley
- Να λύσετε την άσκηση APP12 σελ. 515 από Gerald-Wheatley.

#### 5. ΚΑΛΤΣΑΤΟΣ ΣΤΑΜΟΥΛΗΣ

- Να λύσετε την άσκηση 25 (όχι ADI) σελ. 510 από Gerald-Wheatley.
- Να λύσετε τις ασκήσεις 39 και 40 σελ. 512 από Gerald-Wheatley.
- Άσκηση 5.6.2, σελ. 228 από Thomas.

#### 6. ΚΙΟΣΣΕΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

- Να λύσετε την άσκηση 26 (όχι ADI) σελ. 510 από Gerald-Wheatley.
- Άσκηση 34, σελ. 511 από Gerald-Wheatley
- Άσκηση 5.6.2, σελ. 228 από Thomas, να δοκιμάσεις και την two-step explicit μέθοδο Lax-Wendroff.

#### 7. ΜΠΑΤΣΗ ΛΗΔΑ

- Να λύσετε την άσκηση APP1 σελ. 513 από Gerald-Wheatley.
- Άσκηση 33, σελ. 511 από Gerald-Wheatley (σύγκρινε με τα αποτελέσματα του ΣΤΑΜΑΤΕΡΗ ΓΕΩΡΓΙΟΥ)
- Άσκηση 52 & 53, σελ. 511 από Gerald-Wheatley.

#### 8. ΣΤΑΜΑΤΕΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

- Να λύσετε την άσκηση APP2 σελ. 513 από Gerald-Wheatley.
- Άσκηση 31 & 32 σελ. 511 από Gerald-Wheatley
- Άσκηση 55 σελ. 513 από Gerald-Wheatley

#### 9. ΤΖΙΡΤΗ ΣΤΕΛΛΑ

- Να λύσετε την άσκηση APP5 σελ. 514 από Gerald-Wheatley.
- Άσκηση 29, σελ. 511 από Gerald-Wheatley
- Άσκηση 5.6.3, σελ. 228 από Thomas.