**Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών**

**Μαθηματική Ανάλυση I**

**Εργασία 2**

1. Να επιβεβαιώσετε ότι ισχύουν οι παρακάτω σχέσεις:

 Ι.

 II. ,

 III.

1. Να υπολογίσετε τα ολοκληρώματα:

Ι. ,

ΙΙ.

III. ,

IV. .

1. Να υπολογίσετε τα ολοκληρώματα: