

# 1 Σημαντικές ασκήσεις από όλη την ύλη

## 1.1 Όρια - Συνέχεια

1. Όρια της μορφής  $\frac{0}{0}$
2. Όρια της μορφής  $\frac{a}{0}$
3. Συνέχεια συνάρτησης σε σημείο
4. Θεώρημα Βολζανο
5. Εύρεση της  $f$  από την  $f^2$
- 6.

## 1.2 Διαφορικός λογισμός

1. Παράγωγος σε σημείο
2. Παράγωγος απλής συνάρτησης
3. Παράγωγος σύνθετης συνάρτησης
4. Εφαπτομένη της  $C_f$  σε σημείο  $M(x_0, f(x_0))$
5. εφαπτομένη της  $C_f$  όταν γνωρίζουμε την κλίση.
6. Ρυθμός μεταβολής
7. Μονοτονία - Ακρότατα