

### Άσκηση 5 Ιανουάριος 2013

Για τους πραγματικούς αριθμούς  $a, b, c, d$  υποθέτουμε ότι ισχύουν οι σχέσεις :

$$a + b + c + d > 0, \quad a > c, \quad b > d. \quad \text{Αποδείξτε ότι } |a + b| > |c + d|$$