

אינפי 1 תרגיל 8

1. הוכיחו/ הפריכו:
תהי (a_n) סדרה, כך ש $\sum a_n$ מתכנס, אז $\sum \frac{a_n}{n^2}$ מתכנס בהחלט.
2. הוכיחו:
 $\sum a_n$ מתכנס בהחלט אמ"ם $\sum a_n b_n$ מתכנס, לכל סדרה חסומה (b_n) .