

Príklady a problémy sú z knižky Stein–Shakarchi: Fourier Analysis.

Príklady 12, 15 si zbežne pozrite, predpokladám, že by mali byť rutinné.

1. (Príklad 2.13)
2. (Príklad 2.14)
3. (Príklad 2.16)
4. (Príklad 2.17)
5. (Príklad 2.18) Ako sa správajú Fourierove koeficienty $u_r(\theta) = u(r, \theta)$, keď $r \rightarrow 1^-$?
6. (Problém 2.2)
7. (Problém 2.3)