

**ĆWICZENIA DOMOWE PRZYGOTOWUJĄCE DO ZAJĘĆ**  
**10/1/2012**

Zad. 1. Policz wprost z definicji (tj. jako granice ciągu sum Riemanna) następujące całki:

(i)  $\int_{[a,b]} \sin;$

(ii)  $\int_{[a,b]} p_\mu, \quad p_\mu(x) := x^\mu, \quad \mu \in \mathbb{R}$

po przedziale rzeczywistym  $[a, b] \subset \mathbb{R}, b > a > 0$ .

Warszawa, 6. stycznia 2012 r.