

ANALIZA MATEMATICA – 1

Testele semestriale

Primul test semestrial (scris) la disciplina **AM 1** se va desfășura în săptămâna a 7-a, 16 – 21 noiembrie 2009. În cazul grupelor **3111 & 3112**, data va fi **miercuri 18 noiembrie**.

Testul va dura o oră de seminar și se vor propune câte două subiecte aplicative. Primul din **teoria șirurilor** (limita, inf / sup, min / max, caracterizarea limitei cu vecinătăți ($\varepsilon \rightarrow n_\varepsilon$ sau $\alpha \rightarrow n_\alpha$), determinarea limitelor pe baza altor limite cunoscute (sau “fundamentale”), ridicarea nedeterminărilor.

Al doilea subiect va fi din secțiunea **Limite de funcții reale și continuitate (punctuală)**: caracterizarea limitei cu vecinătăți ($\varepsilon \rightarrow \delta(\varepsilon)$, $\alpha \rightarrow \delta(\alpha)$ etc.) sau cu ajutorul șirurilor, determinarea unor limite pe baza altor limite cunoscute și a operațiilor cu limite, ridicarea nedeterminărilor ; verificarea continuității unor funcții în puncte date.

Al doilea test semestrial va fi programat (posibil) în săptămâna a 12-a a primului semestru.

Conf.dr. *Alex. Carausu*