

TMV225 Inledande matematik M

Veckoprogram för läsvecka 2

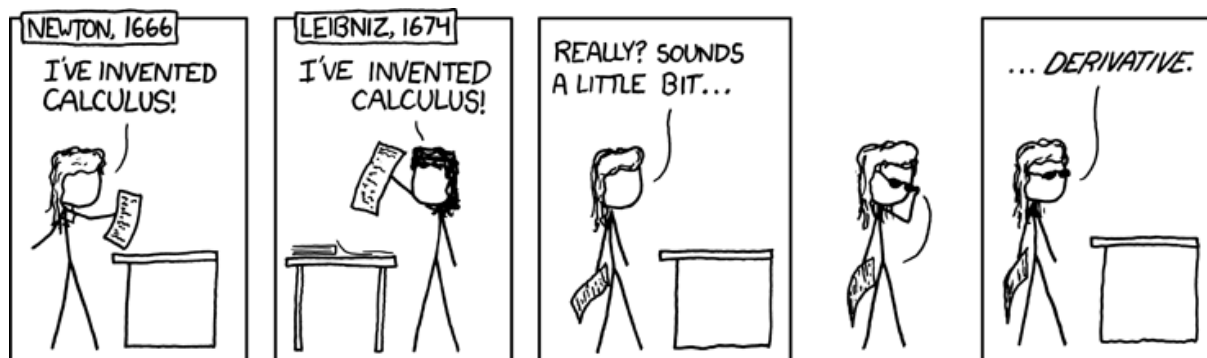
Efter att ha lärt oss grundläggande matematisk notation och definierat de reella talen är vi nu redo att börja med den matematiska analysen. Vi kommer den här läsveckan att diskutera funktionsbegreppet och studera de elementära funktionerna och deras egenskaper.

På lördag (9:e september) är det dugga på repetitionsmatten från nollveckorna. Ta chansen att samla viktiga bonuspoäng (och att träna upp er grundläggande räknefärdighet)! Räkna så många uppgifter ni hinner med, såväl från de gamla duggor som lagts upp som från repetitionskompendiet.

Vi ses på föreläsningarna!
Anders

Föreläsningar	Avsnitt ¹	Innehåll
F04	AL 2.1–2.2	Funktioner, funktionsrum och funktionsalgebra
F05	AL 2.3–2.4	Polynom, rationella funktioner och potenser
F06	AL 2.5–2.8	Exponentialfunktionen, naturliga logaritmen, trigonometriska funktioner och arcusfunktioner

Rekommenderade uppgifter: Övningsuppgifter del (a) och (b) samt alla ~~udda~~ problem och datorövningar. Resterande uppgifter kan användas för att repetera och träna inför tentamen.



<http://xkcd.com/>

¹AL = Anteckningar i inledande matematik, RP = Petterson, JM = Madjarova