

1.
  - i) Definieer de regeneratieafbeeldingen van  $\mathbb{R}^3$  in (13,6,2006).
  - ii) Formuleer het infimumprincipe in  $\mathbb{R}$ .
  - iii) Definieer de vermenigvuldiging in  $\mathbb{C}$ .
  - iv) Definieer de tweede partiële afgeleide van een  $\mathbb{R}^3 - \mathbb{R}$  functie in (13,6,2006).
  - v) Formuleer de stelling van Weierstrass.
  
2. Formuleer en bewijs de kettingregel voor limieten van functies tussen willekeurige metrische ruimten.
  
3. Formuleer en bewijs de rekenregel voor afleiding in een punt van het product van twee  $\mathbb{R} - \mathbb{R}$  functies.

Veel succes !

Prof. Dr. E.E. Kerre.