Argomenti Esercitazione n. 6 (16/11/2017)

Verranno svolti i seguenti esercizi e complementi
(dalla raccolta di Esercizi del Dott. Ciolli):

Definizione e proprietà delle funzioni iperboliche

Derivate e funzioni composte :n. 278, 280, 286, 294

Invertibilità e derivata dell'inversa: 302

Continuità, derivabilità e invertibilità dipendente da parametro:

$$f(x) = |a| \arctan(1/x), x > 0$$

$$(a+1)x^2 - 2x + 1, x \leq 0$$

$$f(x) = x(x-a) + a^2 - 1, x > 0$$

$$a \arctan(x), x \leq 0$$

Es. pg. 50 dispense

Punti critici: 308