

Quinta settimana

30.10.2007

Derivate di funzioni elementari (imparare a memoria le derivate in 5.4.2, e in 5.5.1).

Applicazione delle derivate: retta tangente e retta normale (5.7).
Calcolo di rette tangenti ad una curva.

Imparare a memoria la tabella di p. 161.

Massimi e minimi relativi (def. 52).

Teorema relativo (con dim.: p. 163-164; leggere bene il par. "Attenzione!")

Teoremi di Rolle (con dim.) di Lagrange (senza dim.), con relative interpretazioni geometriche.

Teorema sul segno della derivata e funzioni crescenti o decrescenti su un intervallo (cor. 58, pp. 167-168).

Esempi (pp. 168-170).

Regola di L'Hôpital (senza dim.).

1.11.2007 - giovedì

Vacanza

Non fanno parte del programma: Prop. 51; § 5.8; § 5.9; dim. di p. 166; teor. di Cauchy.