

Μαρία Σαμαρά- 11146

June 16, 2021

## 1 Πίνακας Παραγώγων

Αν η συνάρτηση  $u = f(x)$  είναι παραγωγίσιμη, τότε με βάση τον Πίνακα 1 έχουμε:

$$\begin{bmatrix} (u^\alpha)' & \alpha u^{\alpha-1} \cdot u' \\ (\sin u)' & (\cos u) \cdot u' \\ (\cos u)' & -(\sin u) \cdot u' \\ (\ln |u|)' & = \frac{1}{u} \cdot u' \end{bmatrix} \quad (1)$$