

Esercizi

E15.c.2 [18F] Si mostri che $f(x)$ è convessa se e solo se la mappa $R(x, y) = \frac{f(x)-f(y)}{x-y}$ è monotona debolmente crescente in x .^a Inoltre f è strettamente convessa se e solo se R è strettamente crescente.

Soluzione 1. [18G]

^aSi noti che $R(x, y)$ è simmetrica.