(as, a2)

Note Title

04/04/2025

 $(a_0,a_1)$ 

(as, fas)

## Interpretazione grafica delle successioni anti = P(an)

$$\begin{cases} a_{m+1} = \sqrt{2au + 15} \\ a_0 = 10 \end{cases}$$

Diseguo ao sull'arre x Poi seguo lo SLOGAN

verticate alla funcione oriezontale alla bisettica

Chi saw i pti che trovo strada facendo

$$(a0,0) \sim (a0, f(a0)) = (a0, a1)$$

ms (as, as) (stessa y del precedente e poi x=y)

~  $(a_1, f(a_1)) = (a_1, a_2)$  (stessa × del pric. e sta sulla funcione)

Morale: segueudo la dogau, le x dei p.ti che si trovaus sous as, a, a, az, az,...

quiudi dal diseguo sappiamo quale piamo aspettarai

quella de sure per ponto (:ii)

Cou la monotonia: (i) 5 € au ≤ 10 7 m ∈ N

(ii) amu ≤ au Yn∈ N

(iti) au → l ∈ R

(iv) l = 5





