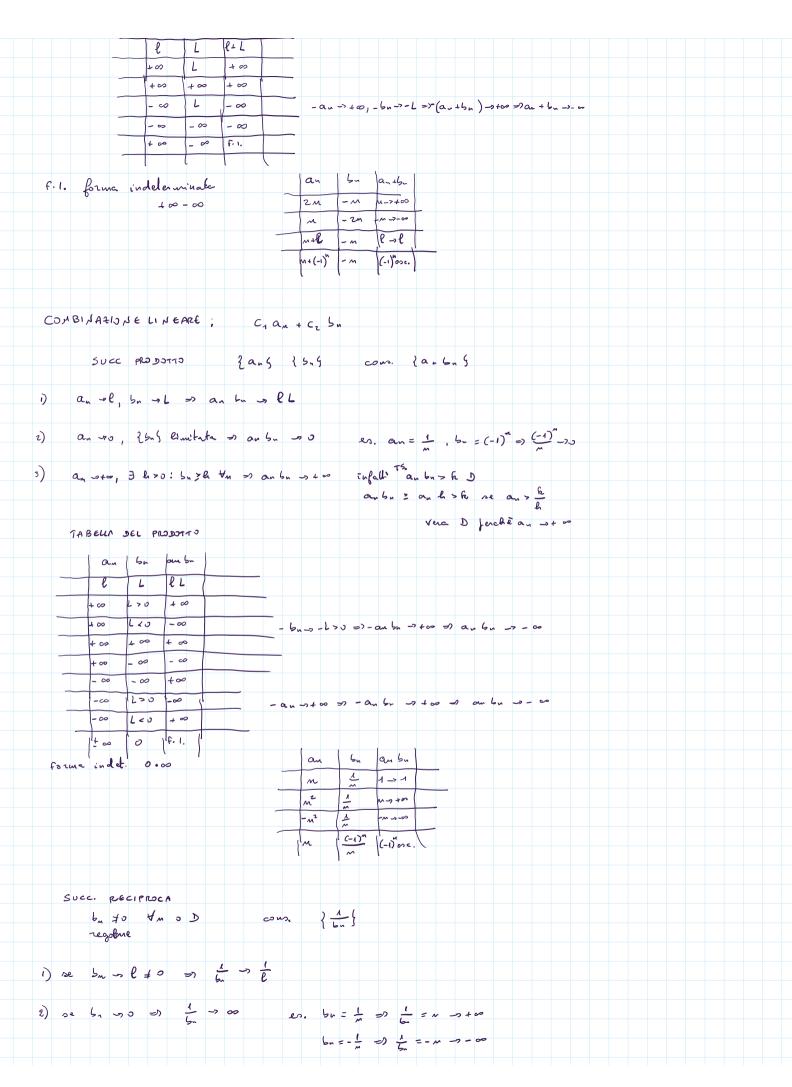
| 26 marzo 2025  |           |
|--|-----------|
| mercoled/ 26 marzo 2025 13-59  |           |
| Regolarità e limitaterra   |           |
|  |           |
| Ot chiedremo: 1) {aug régolone = = timitetu?<br>2) "l'mit> è regolone? |           |
| 2) 1, l'instr2 è 2012 l'ess ?  |           |
|  |           |
|  |           |
| 0 - 0 5 - 0 4  |           |
| i) i) se an se en e) è emit.   |           |
| infall D l-E < an < l+E (arendo scello:                                | (0<3)     |
| =) ē D emit =) è emit.   |           |
| ii) se an s + os non é luit sul, ferè, fissals les o                   | 1 st Pra  |
| Dan > & > D & m. inf = > è   | e.m. inf. |
| iii) se an -> - analog. = fimit. suj.                                  |           |
|  |           |
| e) NO, ad es. { (-1) } = Emitate ma oscillante.                        |           |
|  |           |
| Succ. Lei valori asodul  |           |
| Jaco, all rouse and and  |           |
|  |           |
| 2a, 5 {1a,1}   |           |
|  |           |
| i) {ang reg -> { lan)} reg. infath:                                    |           |
| · se a -> l ->   au  ->   l  |           |
| [  an - el < E ] >    an   -         =  an - el < E   Div.             | Ио        |
|  |           |
| · se an ->+00 =>  an  ->+00 infall Dan > h >0                          | ,         |
| lan(   |           |
|  |           |
| · se an > -00 > (an) > +00 infall Danz- & ==                           | -a k.     |
|  | 4         |
|  | [aul      |
|  |           |
| 2) { lanking -> {an } reg? 10  |           |
|  |           |
| (a meno de an sir sempe so off sempe 20)                               |           |
|  |           |
| es. $a_n = (-1)^m$ oscille. we $ a_n  = 1 \rightarrow 1$               |           |
| $a_n = (-1)^n n$ " use $(a_n) = n \rightarrow +\infty$                 |           |
|  |           |
| se pero lant -0 => an ->0 (enché                                       |           |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                                  |           |
| anl-> =    anl-o  < E D  |           |
| an  = = = = = = = = = = = = = = = = = = =                              |           |
|  |           |
| Nelsona se rogers dem che an so basta tomane una la so:                | 10 146    |
|  | 100/500   |
| ing the 04 to 11 to 11 to 11   |           |
| iefalt 0 = (an   2 5 n => (6 n   -> 0 => 6 n -> 0                      |           |
| , o  |           |
|  |           |
| DEF. { any infinitesima se an -> 0                                     |           |
| « infinitemente grande (an → ∞) se (an) ->+                            | - 05      |
|  |           |
| SUCCESSIONI MONOTONE   |           |
|  |           |
| fant crescente se an = any Vn o D                                      |           |
|  |           |





|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       | b. =     | <u>(-1)</u> ~ | ار<br>سط در | - = ;  | -15   | -> o  | ٥     |          |   |  |  |  |
|---------------|-------|------|-------|-------|------|--------|--------|--------|-------|----------|---------------|-------------|--------|-------|-------|-------|----------|---|--|--|--|
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          | J.            |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
| 3)            | ٥٩    | b.   | -) oo | 70    | 1    | > (    | 7      |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               | 2     | ,    | . Qu  | 10 81 | ENTE | }      |        |        | r     | Ct       | ,             |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               | } a.  | 40   | A     | ^ ^   | ر ه  |        |        | دىدى   | . {   | 60       | 3             |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               | Į Œ.  | , )  |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       | a,   | _     |       | ,    |        |        | 0.5    |       |          |               | P           | L      | _   _ | ( ) - | , au  | `        | e |  |  |  |
|               |       | مرا  |       | an    | 6    |        |        | e.     | ·     | ę a      | h —           | ν,          | >n ~   | 0 67  | -0 =  | 64    | _ →      | Ī |  |  |  |
|               | 5T as | /nel | una   | f. (  |      | se     | a      | v -> 0 | ) e   | <u>-</u> | , ۵۰ د-       | (=) (       | ر م    | 0     |       | P. 1. | 0        |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       | T I      |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      | off    | a.     | ハーコの   | e     | <u>.</u> | 30 /          | => b.       | , -> c | 0     |       | F.1.  | <u>~</u> | 2 |  |  |  |
|               | 0     |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               | ďī,   | miLi | T)    | once  | enio | ni pt  | enut   | e m    | nedio | Inle     | funz          | roni        | ન      | men   | tone  | •     |          |   |  |  |  |
| <b>8</b> 0 ac | Λ     | , .  | 0     |       | ρ    | . 1.   |        | η .    |       | 0        | \ . · ~       | 6           |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
| PROP.         | 6     | (x)  |       | u ut. | eten | neutai |        | ζ: )   | اه ×  | IC       | × =           | ונ          | _ ^    |       |       | /I    | 1        |   |  |  |  |
|               | 1     | uny  | ) =   |       |      | Soci   | )( < M | ی ر    | ows.  |          | flan          | 1. 6        | و لاه  | عدم   | c, (  | otte, | nut      | L |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          | puen          |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               | 8 (         | )      |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       | De   | an    | J €   | eχ   | لم     | ه ، م  | R      | (an)  | -> P     | (e)           |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        | U      |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |
|               |       |      |       |       |      |        |        |        |       |          |               |             |        |       |       |       |          |   |  |  |  |