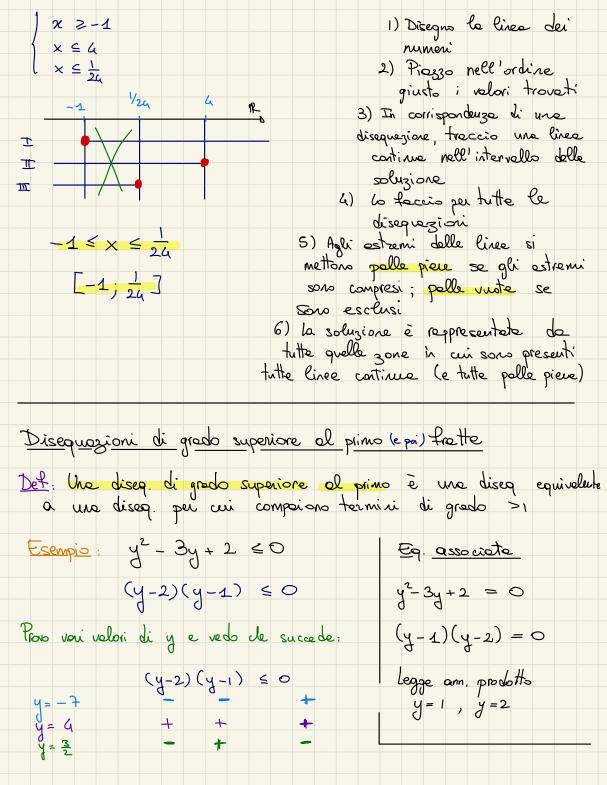
Es 151 pag 586

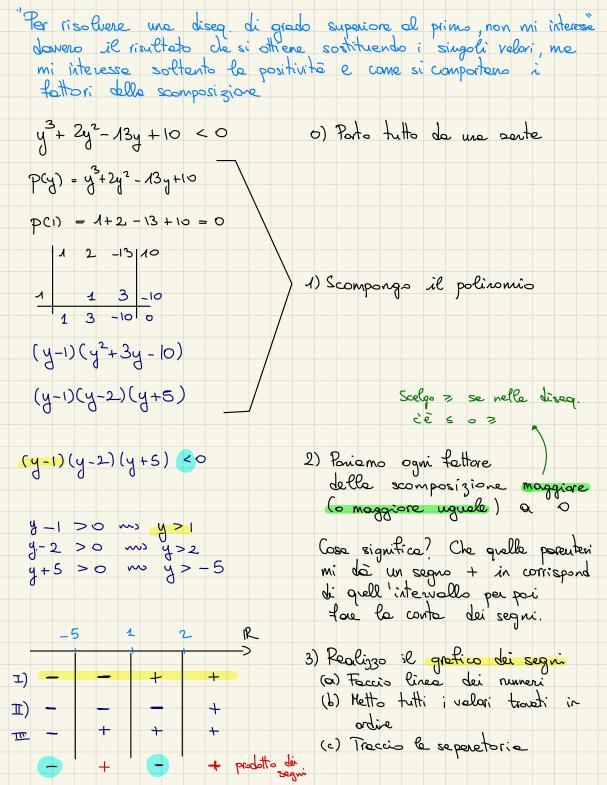
I
$$a - 3 < \frac{a - 5}{3}$$

I $(-3a)^{3} + 2 > (3a+1)(3a-1)$

II $(-3a)^{3} + 2 > (3a+1)(3a-1)$

III $(-3a)^{3} + 2 > (3a+1)$





<u>Soluzione</u> (d) Per viascun tattore, metto un segno + in ogni zone indicate y < -5 v 1 < y < 2 dolla soluzione del fattore, e un - nelle oltre zone (-∞,-5) v (1,2) Questa reppresentazione ingloba tutto il "giochia": "Cosa accede alle parentes: se i metto dentro questo o quest'altro?" e) Si la il prodotto in colonne tra i segni f) Il risultato del prodotto dei segni ci danno le zone della solizione minure - , maggiore - + Es 398 pag 594 Scompango x² - (, >0 (x-2)(x+2) > 0Tutti i fattori >0 2-2 >0 m x > 2 x+2>0 m3 x>-2 Grafica dei segni -2 2 IR T) - + + Prodotto dei segni <u>Sol</u> : Saiviens sunt. Scriviano sempre $(-\infty, -2)$ $(2, +\infty)$ Es 404 pag 594 + + _ - + + © a-4a +6 <0 $(a-6)(a-1) \leq 0$ Q > 6 [1;6] 8 3 I 1 6066