$$\Rightarrow \frac{d\dot{y}}{dx'} = \frac{d\dot{y}}{x''.dz'} + \frac{rdy}{x''.dz'}$$

$$\Rightarrow y'_{z} + \frac{1-dz}{1/2(1-z)}y'_{z} + \frac{-1}{1/2(1-z)}y = 0$$

$$P(z) = \frac{1-\Delta z}{rz(1-z)}$$
; $q(z) = \frac{-1}{rz(1-z)}$

- musique
$$z = 0$$
 in $p(z) = \infty$ pibes $z \neq 0$

همچنین ی توان نوست ،

$$\lim_{z\to \infty} z p(z) = \lim_{z\to \infty} \frac{1-dz}{1-rz} = \frac{1}{r}$$

$$\lim_{z \to \infty} z^r q(z) = \lim_{z \to \infty} \frac{-z^r}{-(rz^r - rz)} = 0$$

بس في تول نسيم كروت نقط ه = ح ، نقط غيرعادي منظم است .

マペー(ルラン)(・ラン)ーナー

المكان المثا $r(r-1) + rxo + o = o \Rightarrow r(r-1) = o$ (4) 1) les dos int : 1 = 0 , 1 = 1 $y_{1} = \chi^{r} \sum_{n=0}^{\infty} a_{n} \chi^{n}, y_{r} = \ln(x) y_{r} x k + \chi^{r} \sum_{n=0}^{\infty} b_{n} \chi^{n}$ マリ、= Éanxn, gr= Éanxxxk In(a)+x Ébn xn

y = c, y, + c, y,

اس ی کان نوست: