

2.5N -3 אופרטור

הוכחה

נתון:  $R$  הוא רשת,  $p \in R$ ,  $p \neq 0$ ,  $f$  פולינום ב- $R$ .

להוכיח:  $f$  איננו מתאם על  $R$ .

הוכחה: נניח כי  $f$  מתאם על  $R$ . אז  $f$  מתאם על  $R$ .

נניח  $f(x) = p$ .

אם  $p \neq 0$ , אז  $f(x) = p$  לכל  $x \in R$ . אז  $f$  מתאם על  $R$ .

אם  $p = 0$ , אז  $f(x) = 0$  לכל  $x \in R$ . אז  $f$  מתאם על  $R$ .

אם  $f(x) = 0$ , אז  $f$  מתאם על  $R$ .

( $\deg(f) > 0$ )

אם  $f(x) = 0$ , אז  $f$  מתאם על  $R$ .

אם  $f(x) = 0$ , אז  $f$  מתאם על  $R$ .

אם  $f(x) = 0$ , אז  $f$  מתאם על  $R$ .

$$r(x)f(x) + s(x)g(x) = 1$$

$$\overbrace{r(x)f(x) + s(x)g(x)} = \overbrace{s(x)g(x)} = 1$$

אם  $f(x) = 0$ , אז  $f$  מתאם על  $R$ .

אם  $f(x) = 0$ , אז  $f$  מתאם על  $R$ .

אם  $f(x) = 0$ , אז  $f$  מתאם על  $R$ .

אם  $f(x) = 0$ , אז  $f$  מתאם על  $R$ .

אם  $f(x) = 0$ , אז  $f$  מתאם על  $R$ .

אם  $f(x) = 0$ , אז  $f$  מתאם על  $R$ .

אם  $f(x) = 0$ , אז  $f$  מתאם על  $R$ .

אם  $f(x) = 0$ , אז  $f$  מתאם על  $R$ .

אם  $f(x) = 0$ , אז  $f$  מתאם על  $R$ .

אם  $f(x) = 0$ , אז  $f$  מתאם על  $R$ .

אם  $f(x) = 0$ , אז  $f$  מתאם על  $R$ .

$$f(x) = g(x) + \langle p \rangle$$

$$q(x) = p(x)S(x) + r(x)$$

-0 p r S קוסיני

$$\deg(r(x)) < \deg(p(x))$$

-2 q

$$q(x) - r(x) = p(x) \cdot S(x)$$

↓

$$\bar{q} = F$$

. n ~ אָפּ דאַרן r(x) !

שפּאַצירט  $G \leftarrow F^*$  ל' אָפּ דאַרן  $G$ . אָפּ דאַרן  $F$  שפּאַצירט

הערה ל' אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן

אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן

אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן

אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן

אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן

אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן

אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן

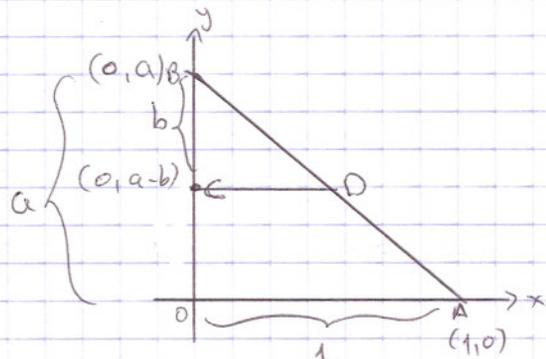
אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן

אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן

אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן

(5) אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן

אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן



אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן

אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן אָפּ דאַרן

$$k = \frac{CD}{1} = \frac{CD}{OA} = \frac{BC}{OB} = \frac{b}{a}$$

24.10.13

פונקציה נורמלית 300

a פונקציה  $\sqrt{a}$  זהו הפונקציה היחידה

$0 \leq a \leq 1$  זהו  $\mathbb{R}$

$$a \rightarrow \frac{a}{b^2} \xrightarrow{\otimes} \frac{\sqrt{a}}{b} \rightarrow \sqrt{a}$$

$$\sqrt{a} = \left( \left( \frac{1+a}{2} \right)^2 - \left( \frac{1-a}{2} \right)^2 \right)^{1/2} \rightarrow \text{עניין}$$

