_ moductic bawijs

15- n is reed would wan 5 =0 dus sk n5-n=5 k voon NZI Tip: gebrink binomical van

- schots van gebied in het Complexe Nak { z ∈ C : Im(z") < 0 en 1241 < 16}

P(x)= 1~1x 2.

voor X76

a. Tylor weel term P2(X) round X=1 b. Zij de reelster , de raaklijn aan f in 1=1 troom dot r(x)>1(x) voer alle x71

C. los Integrael

[f(x) dx

3. les ep en boon dat opt viet allangt ion a

b) barekar $\int_{X^{2}+4X^{2}+9X+6}^{2X^{2}+9X+6}$ 4. De Differ V van Bernoulli zijn viet linear DV van vorm

met nEN/{0,1}. De earste stap om zo'n Du opte losse

is vilvocra van geschikte snatitute

$$z = \frac{y^{-n}}{1-n}$$

Beschow war deze opgeve udgand DV

$$xy \cdot y = e^{x}y^{2}$$

a) schrijk Duin z ab DV van Bernoulli wat zij P(x), Q(x) enn

b) Subfitureer 1 in 2 om onderstewarde DV te vinda

c) los de DV In b on worr 2

d) Greet de opt van DV (2) met y(1)=1

- 5. vind alle stationaire punten ven
 - a) P(1,y1=(x2+y2)e-x
- b) vin lokale merxima, minima en zaolol punton
 van l, welke lokale maxim (minima) zijn ook globale
 maxima (minima)
 - c) vind de vergelijkin van raaklijn

 k(x,y)=(0,1)
- d) zoek extrema ven L(x,y)
 order neven voorwoord dat de afstenel
 order neven voorsprong gelijk is am 1
 van (x,y) tot de over sprong gelijk is am 1