Donames pasong Nº 1 3 mg am 3 4 1 i) $I_{*n} = \int_{0}^{1} \frac{x^{n}}{(x+x)} dx = \int_{0}^{1} \frac{x^{n-1}(x+\alpha^{\frac{1}{2}}-\alpha)}{(x+x)} dx = \int_{0}^{1} \frac{x^{n}+x^{n}}{x+x} dx = \int_{0}^{1} \frac{x^{n}+x}{x+x} dx = \int_{0}^{1} \frac{x^{n}+x}{x+$ $= \int_{0}^{1} \frac{x^{m'}}{x+8} dx = -d \int_{0}^{1} \frac{x^{m-1}}{x+8} dx = \frac{1}{n} - s I_{n-1}$ peryppendice

exorphomenta In= 2 - 2 In-1, morga * om toka bezBara, 8 moen upegemobrenus, In = 1-In ospanise

peringpenone

coothaneme men, mo genuns herse na 2 > 1, max omnoke mentine, met Jones up S=10, a ymno xenne b. (crysen uperion percupcin) $J_{o}(s) = \int_{0}^{1} \frac{1}{(s+x)} dx = \ln |s+x| \int_{0}^{1} = \ln \left| \frac{s+x}{s} \right|$ Mine beganghere men Set. 97 on znazense napanes pa & passoravor nyrme paznae lenga sengar Braguer mocons 2>1 -> Odpanna perypona nyme (3mo chegano c gerens 2<1 -> npemae peripae nyme. (3mo chegano c gerens coordenant na 5) 3agaza 4 $A = \begin{pmatrix} 1 & 10 \\ 6 & 1 \end{pmatrix}$ E(6) = max (1;) k(6)-?, rge k(6) = de(6) 1) Mangem cotombannone gnazeml (MAR A'= (+1 10) Let |A'| = - QUANADES \$200=> (1-1)-106=0 1-21-(106-1)=0 =) D= 4+4(106-1)* 4210 1= 2+2/1+(10(6-1) = 1= /1+(10(6-1)=, morga A157 [1(10)=11] => $k(6)=\frac{11}{10}=\frac{1}{1}$ $[\lambda(0,1)=2] = 2 \times (6) = \frac{2}{0,1} = 20$

(3) Pymya teem , negaben ee f(x) f(1) = -3 f(0) = 1 , bonnamen neuronoxo nepbonx znemb gne nonumanne zakono-vy f(2020)-? f(6) = 431 f(1) = -3 $f(2) = 3 + 6 \cdot 1 = 9$ $f(3) = -9 + (-3) \cdot 6 = -27$ $f(4) = 43 + 27 + 6 \cdot 9 = 81$

f(5) = -81 - 627 = -243 f(6) = +243 + 6.81 - 729, umoro, men bugum, mus $f(n) = (-1)^n \cdot 3^n$, morga $f(2020) = 3^{2020}$

(b) Moxxo crumano des apanisennà znavos, a nocre cronzanne crema, borbonno pezynomam upi nomony pomenym to Fixed (___, ___)

pronzecubo znavos none zanemon pezynomam, znava nomoporo myxno omcezo (mymka)

Mornapastro

при замене направления подслена сумми погрешность уменьшается, мете как при округаемии гленов с большит К тереется напах гасть от имогового отвеща (всилу их собственный малости), поэтому циноговый ответ меньше отмигается от эталомного.
Округаемие происходит более напо.