EGZAMIN Z ANALIZY NUMERYCZNEJ (L)

8 lutego 2021 r.

Pierwszy termin

## Pracuj samodzielnie!!!

Imię i nazwisko: ... Krystian ... Jasianek...

Numer części: ...... Numer zadania: ......

(f(1,g)) := f(-3)(g(-3) + f(-i)g(-2) + f(0)g(0) + f(2)(2) + f(3)(3)

Možemy skony staž z zdežnostu returency jnej spetmonijpur c jebmny atgonolne ugljelem talugo ilocynu skolovnego, trn. R. Po(x) = px1, P, (x) = x-c, Pk (x)=(x-ch)Ph-(x)-dkPh-2(x),

Cr (Pn-1, Pn-1)N dn = (Pn-1, Pn-1)N (Pn-2, Pn-2)W

$$P_{D}(x) = 1$$

$$P_{1}(x) = x - \frac{(x_{1})u}{(1,1)u} = x - \frac{-3-2+0+2+3}{5\cdot 1} = x$$

$$P_{2}(x) = \left(x - \frac{(x_{1}^{2}x)u}{(x_{1}x)u}\right)x - \frac{(x_{1}x)u}{(1,1)u}.1$$

$$|C(x)|^{\frac{1}{2}} = \frac{12}{(1,1)N} = \frac{12+1+4}{51} = x - \frac{12}{5}$$

P2(x) = (x - -27-8+0+8+2+)x -

 $f_{2}(x) = (x-0)x^{-\frac{26}{5}}$  $P_2(x) = x^2 - \frac{26}{7}$