EGZAMIN Z ANALIZY NUMERYCZNEJ (L) 8 lutego 2021 r. Pierwszy termin

Pracuj samodzielnie!!!

Imię i nazwisko: Wystian Jaslonel.

 $(10^{5} + \sqrt{x^{10} + 2021} = W(x)$ oll books oligen × ujemyde x +2021 beghin v pylehidenin sorry *-x, zoten laghing mie la stre de cy miente è odej me wernem blostisch sob in Worb. $\frac{x^{5} - \sqrt{x^{10} + 2021}}{x^{5} - \sqrt{x^{10} + 2021}} = \frac{x^{5} - \sqrt{x^{10} + 2021}}{x^{5} - \sqrt{x^{10} + 2021}} = \frac{-2021}{x^{5} - \sqrt{x^{10} + 2021}} = \frac{-2021}{x^{5} - \sqrt{x^{10} + 2021}} = \frac{-2021}{x^{5} - \sqrt{x^{10} + 2021}}$

(b) W/= \times (sin \times - \times) = $\frac{1}{x^3}$ (sin \times - \times), problem of $\times \approx 0$.

 $U(x) = \frac{1}{x^3} \left(x - \frac{x^3}{3!} + \frac{x^5}{5!} - \dots - x \right) = \frac{1}{x^3} \left(-\frac{x^3}{3!} + \frac{x^5}{5!} - \dots \right) n = -\frac{1}{3!} + \frac{x^2}{5!} - \frac{x^4}{7!} t \dots$ $Polnozy, de sin(x) = \sum_{n=0}^{\infty} (-1)^n \frac{x^{2n+1}}{(2n+1)!} jest clowy zhyt Lei burra, tin.$

Pamiętaj o zasadach nadsylania rozwiązań!

(2n+2)(2n+3) * <1 -> prende AMON, bo |x| <1 |x| / < 100, a mousemb >1, I'm Entil! < 1im & Entil! < 1im (Entil!) be (X) (To Cylin $W(x) = -\frac{1}{3!} + \frac{x^2}{5!} + -\frac{x^4}{7!} + \dots = \frac{1}{5!} + \frac{x^2}{5!} + \frac{x^4}{5!} + \dots = \frac{1}{5!} + \dots =$ Zely unitage problem z white affecting y cholory white $\frac{1}{\sqrt{3}(\sin(x)-x)}$ $\frac{1}{\sqrt{3}(\sin(x)-x)}$ $\frac{1}{\sqrt{3}(\sin(x)-x)}$ $\frac{1}{\sqrt{3}(\sin(x)-x)}$ $\frac{1}{\sqrt{3}(\sin(x)-x)}$ $\frac{1}{\sqrt{3}(\sin(x)-x)}$ $\frac{1}{\sqrt{3}(\sin(x)-x)}$ $\frac{1}{\sqrt{3}(\sin(x)-x)}$ $\frac{1}{\sqrt{3}(\sin(x)-x)}$

Utiste of maczyd offeriolo polega nor spodhu lowly ufor empych A do bordes
wishings postomu, leton shuthuje pojeriolowim sk bligolow, np. polega odejmovomou
bordes bloshich sobie lizeb wymle tap dewlamor more lage na tyle maty ise nie
rostonie pome u petini preedrowany u pometroje og na tyle maty ise nie
normelizorji waly utoresne wfy zostene zostajorone cryms bezsenso chym,
nie nufigam nie uspolnego z prondway m zynikciem. Teha sythoreja występuje na
jnyhlow pry odejmo canin boolzo blishich sobri linb.