

Ural Art Club

ս ու  $f$  լ-ի բարձրակարգությունը  $b = f_i$   
 ս առաջ գլուխութեան  $(x)^{ub} = (x)^{ud}$  բարձրակարգությունը  $u$  և  $d$  լ-ի բարձրակարգությունը  $b$  են:

$$\lim_{x \rightarrow \infty} (x - x^2 \ln(1 + 1/x))$$

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^{\sin(x)} - \cos(x)}{x}$$

Տ. ԱՐԵՎԻ ԵՐԱԼՈՒ ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՅԱՍՏԱՆ:



$$(x)s + (s)b = (x)b + (x)\lambda + (x)d = (x)f$$

$$(x)_D = \varepsilon[(x)_D] \cdot 8 + x_L = 2[(x)_D] = 1[(x)_D] \cdot 8 = 0[(x)_D]$$

AS GECKE

$x$  մասին պատճենը  $0 = (x)_{(t+u)}^f$  Այսուհետեւ  $f$  գլցելը պարզ է առնելու մասին:

## ԵՐԵՎԱՆԻ ՏՐԱՎԵՐՏԻ ՏՐԱՎԵՐՏԻ ՀԱՅԱՍՏԱՆ

$$P(x) = 2x^3 + 4x^2 - x + 3 \quad \text{and} \quad P(x) = 2x^3 + x^2 + 2x + 1$$

7. (רשות) מצאו פונקציה  $\mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ , הגירה מכל סדר בכל נקודה והמקיימת:
- א.  $g(x) = 0$  לכל  $0 \leq x \leq 1$ .
  - ב.  $0 < g(x) < 1$  לכל  $x$ .