Лабораторная работа 2.2.8
Определение упругости anal через взятие производной и упрощение slave

Калинин Даниил, Б01-110

3 января 2022 г.

Сегодня мы будем дифференцировать выражение ниже. Штош, будем действовать постепенно.

$$\sin(B) - x \tag{1}$$

где:
$B = \ln \frac{x}{x^x - \cos\ln(A)} + 1$
$A = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
Ладно:

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \tag{2}$$

$$\frac{d}{dx}(1) = 0 \tag{3}$$

Андрей дал мне пизды, потому что:

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \tag{4}$$

Во время выполнения этих шагов, полторашка обоссала этот отчет

$$\frac{d}{dx}(\ln x) = \frac{1}{x} \tag{5}$$

Андрей не дал мне пизды потому что:

$$\frac{d}{dx}(12) = 0 \tag{6}$$

$$\frac{d}{dx}(12 \cdot (\ln x)) = A \tag{7}$$

где:
$A = \ln x \cdot 0 + \frac{1}{x} \cdot 12$
Для тех, кто написал реферат по истории должно быть очевидно, что:

$$\frac{d}{dx}\left(7\right) = 0 \tag{8}$$

$$\frac{d}{dx}\left(7\right) = 0 \tag{9}$$

что?:

$$\frac{d}{dx}\left(x^{7}\right) = B \tag{10}$$

где:
$B = x^{7} \cdot (\ln x) \cdot 0 + A$
$A = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 0$

$$\frac{d}{dx}\left(7\right) = 0 \tag{11}$$

$$\frac{d}{dx}\left(7\right) = 0 \tag{12}$$

$$\frac{d}{dx}\left(x^{7}\right) = B \tag{13}$$

где:
$B = x^{7} \cdot (\ln x) \cdot 0 + A$
$A = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 0$

$$\frac{d}{dx}\left(2^{\left(x^{7}\right)}\right) = C + F \tag{14}$$

где:
$C = 2^{\left(x^{7}\right)} \cdot (\ln 2) \cdot (B)$
$B = x^{7} \cdot (\ln x) \cdot 0 + A$
$A = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 0$
$F = 2^{(2-1)} \cdot 2 \cdot (E)$
$E = x^{7} \cdot (\ln x) \cdot 0 + D$
$D = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 0$

$$\frac{d}{dx}\left(H\right) = C + F - (G) \tag{15}$$

где:
$H = 2^{\left(x^{7}\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$C = 2^{\left(x^{7}\right)} \cdot (\ln 2) \cdot (B)$

$B = x^7 \cdot (\ln x) \cdot 0 + A$
$A = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 0$
$F = 2^{(2-1)} \cdot 2 \cdot (E)$
$E = x^7 \cdot (\ln x) \cdot 0 + D$
$D = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 0$
$G = \ln x \cdot 0 + \frac{1}{x} \cdot 12$

Автору не очень хочется писать, как он получил все это, поэтому он просто напишет "очевидным переходом получаем":

$$\frac{d}{dx}\left(\ln\left(I\right)\right) = \frac{C + F - (G)}{H} \tag{16}$$

где:
$I = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$C = 2^{\left(x^7\right)} \cdot (\ln 2) \cdot (B)$
$B = x^7 \cdot (\ln x) \cdot 0 + A$
$A = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 0$
$F = 2^{(2-1)} \cdot 2 \cdot (E)$
$E = x^7 \cdot (\ln x) \cdot 0 + D$
$D = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 0$
$G = \ln x \cdot 0 + \frac{1}{x} \cdot 12$
$H = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$

Дифференциатор сломался, поэтому предыдущие шаги были пропущены, тем не менее:

$$\frac{d}{dx}\left(\cos\ln\left(K\right)\right) = -1 \cdot (J) \tag{17}$$

где:
$K = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$J = \sin\ln\left(A\right) \cdot \left(\frac{D + G - (H)}{I}\right)$
$A = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$D = 2^{\left(x^7\right)} \cdot (\ln 2) \cdot (C)$
$C = x^7 \cdot (\ln x) \cdot 0 + B$
$B = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 0$
$G = 2^{(2-1)} \cdot 2 \cdot (F)$
$F = x^7 \cdot (\ln x) \cdot 0 + E$
$E = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 0$
$H = \ln x \cdot 0 + \frac{1}{x} \cdot 12$
$I = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$

Жак Фреско однажды сказал:

$$\frac{d}{dx}\left(x\right) = 1 \tag{18}$$

Как ни какай получится, что:

$$\frac{d}{dx}\left(x\right) = 1 \tag{19}$$

Жак Фреско однажды сказал:

$$\frac{d}{dx}\left(x^x\right) = B \tag{20}$$

где:
$B = x^x \cdot (\ln x) \cdot 1 + A$
$A = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 1$

$$\frac{d}{dx}\left(x^x - \cos\ln\left(M\right)\right) = B - -1 \cdot (L) \tag{21}$$

где:
$M = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$B = x^x \cdot (\ln x) \cdot 1 + A$
$A = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 1$
$L = \sin\ln\left(C\right) \cdot \left(\frac{F+I-(J)}{K}\right)$
$C = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$F = 2^{\left(x^7\right)} \cdot (\ln 2) \cdot (E)$
$E = x^7 \cdot (\ln x) \cdot 0 + D$
$D = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 0$
$I = 2^{(2-1)} \cdot 2 \cdot (H)$
$H = x^7 \cdot (\ln x) \cdot 0 + G$
$G = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 0$
$J = \ln x \cdot 0 + \frac{1}{x} \cdot 12$
$K = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
Если бы я носил бы свои очки, мне было бы очковидно, что:

$$\frac{d}{dx}\left(x\right) = 1 \tag{22}$$

$$\frac{d}{dx}\left(\frac{x}{x^x - \cos\ln\left(Q\right)}\right) = P \tag{23}$$

где:
$Q = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$P = \frac{N}{\left(x^x - \cos\ln\left(O\right)\right)^2}$
$N = 1 \cdot \left(x^x - \cos\ln\left(A\right)\right) - x \cdot \left(C - -1 \cdot (M)\right)$
$A = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$C = x^x \cdot (\ln x) \cdot 1 + B$
$B = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 1$
$M = \sin\ln\left(D\right) \cdot \left(\frac{G+J-(K)}{L}\right)$
$D = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$G = 2^{\left(x^7\right)} \cdot (\ln 2) \cdot (F)$
$F = x^7 \cdot (\ln x) \cdot 0 + E$
$E = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 0$
$J = 2^{(2-1)} \cdot 2 \cdot (I)$
$I = x^7 \cdot (\ln x) \cdot 0 + H$

$H = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 0$
$K = \ln x \cdot 0 + \frac{1}{x} \cdot 12$
$L = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$O = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
Андрей дал мне пизды, потому что:

$$\frac{d}{dx}\left(\ln \frac{x}{x^x - \cos \ln (S)}\right) = R \tag{24}$$

где:
$S = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$R = \frac{P}{\frac{x}{x^x - \cos \ln (Q)}}$
$P = \frac{N}{(x^x - \cos \ln (O))^2}$
$N = 1 \cdot (x^x - \cos \ln (A)) - x \cdot (C - -1 \cdot (M))$
$A = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$C = x^x \cdot (\ln x) \cdot 1 + B$
$B = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 1$
$M = \sin \ln (D) \cdot \left(\frac{G + J - (K)}{L}\right)$
$D = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$G = 2^{\left(x^7\right)} \cdot (\ln 2) \cdot (F)$
$F = x^7 \cdot (\ln x) \cdot 0 + E$
$E = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 0$
$J = 2^{(2-1)} \cdot 2 \cdot (I)$
$I = x^7 \cdot (\ln x) \cdot 0 + H$
$H = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 0$
$K = \ln x \cdot 0 + \frac{1}{x} \cdot 12$
$L = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$O = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$Q = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
Если бы вы посещали вуз, вы бы знали, что:

$$\frac{d}{dx}(T) = R + 0 \tag{25}$$

где:
$T = \ln \frac{x}{x^x - \cos \ln (S)} + 1$
$S = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$R = \frac{P}{\frac{x}{x^x - \cos \ln (Q)}}$
$P = \frac{N}{(x^x - \cos \ln (O))^2}$
$N = 1 \cdot (x^x - \cos \ln (A)) - x \cdot (C - -1 \cdot (M))$
$A = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$C = x^x \cdot (\ln x) \cdot 1 + B$
$B = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 1$
$M = \sin \ln (D) \cdot \left(\frac{G + J - (K)}{L}\right)$
$D = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$G = 2^{\left(x^7\right)} \cdot (\ln 2) \cdot (F)$

$F = x^7 \cdot (\ln x) \cdot 0 + E$
$E = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 0$
$J = 2^{(2-1)} \cdot 2 \cdot (I)$
$I = x^7 \cdot (\ln x) \cdot 0 + H$
$H = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 0$
$K = \ln x \cdot 0 + \frac{1}{x} \cdot 12$
$L = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$O = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$Q = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
Андрей не дал мне пизды потому что:

$$\frac{d}{dx}\left(\sin\left(V\right)\right) = \cos\left(B\right) \cdot \left(T + 0\right) \tag{26}$$

где:
$V = \ln \frac{x}{x^x - \cos \ln\left(U\right)} + 1$
$U = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$B = \ln \frac{x}{x^x - \cos \ln\left(A\right)} + 1$
$A = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$T = \frac{R}{\frac{x}{x^x - \cos \ln\left(S\right)}}$
$R = \frac{P}{\left(x^x - \cos \ln\left(Q\right)\right)^2}$
$P = 1 \cdot \left(x^x - \cos \ln\left(C\right)\right) - x \cdot \left(E - -1 \cdot \left(O\right)\right)$
$C = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$E = x^x \cdot (\ln x) \cdot 1 + D$
$D = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 1$
$O = \sin \ln\left(F\right) \cdot \left(\frac{I + L - (M)}{N}\right)$
$F = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$I = 2^{\left(x^7\right)} \cdot (\ln 2) \cdot (H)$
$H = x^7 \cdot (\ln x) \cdot 0 + G$
$G = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 0$
$L = 2^{(2-1)} \cdot 2 \cdot (K)$
$K = x^7 \cdot (\ln x) \cdot 0 + J$
$J = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 0$
$M = \ln x \cdot 0 + \frac{1}{x} \cdot 12$
$N = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$Q = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$S = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$

$$\frac{d}{dx}\left(\sin\left(V\right) - x\right) = \cos\left(B\right) \cdot \left(T + 0\right) - 1 \tag{27}$$

где:
$V = \ln \frac{x}{x^x - \cos \ln\left(U\right)} + 1$
$U = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$B = \ln \frac{x}{x^x - \cos \ln\left(A\right)} + 1$
$A = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$

$T = \frac{\frac{R}{x}}{x^x - \cos\ln(S)}$
$R = \frac{P}{(x^x - \cos\ln(Q))^2}$
$P = 1 \cdot (x^x - \cos\ln(C)) - x \cdot (E - -1 \cdot (O))$
$C = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$E = x^x \cdot (\ln x) \cdot 1 + D$
$D = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 1$
$O = \sin\ln(F) \cdot \left(\frac{I+L-(M)}{N}\right)$
$F = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$I = 2^{\left(x^7\right)} \cdot (\ln 2) \cdot (H)$
$H = x^7 \cdot (\ln x) \cdot 0 + G$
$G = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 0$
$L = 2^{(2-1)} \cdot 2 \cdot (K)$
$K = x^7 \cdot (\ln x) \cdot 0 + J$
$J = x^{(x-1)} \cdot x \cdot 0$
$M = \ln x \cdot 0 + \frac{1}{x} \cdot 12$
$N = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$Q = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$S = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
Из мочи полторашки вытекает, что:

$$\cos(B) \cdot (L) - 1 \tag{28}$$

где:
$B = \ln\frac{x}{x^x - \cos\ln(A)} + 1$
$A = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$L = \frac{\frac{J}{x}}{x^x - \cos\ln(K)}$
$J = \frac{x^x - \cos\ln(C) - H}{(x^x - \cos\ln(I))^2}$
$C = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$H = x \cdot (D - -1 \cdot (\sin\ln(E) \cdot (G)))$
$D = x^x \cdot (\ln x) + x^{(x-1)} \cdot x$
$E = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$G = \frac{-1 \cdot \left(\frac{1}{x} \cdot 12\right)}{F}$
$F = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$I = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$
$K = 2^{\left(x^7\right)} - 12 \cdot (\ln x)$

Заключение:
В заключение отметим, что в ходе работы была взята и упрощена производная (иными словами была понюхана т.н. "бебра"и дано определение т.н. "бибкам"), все пропущенные выкладки были оставлены как упражнение для читателя.

Хороший реферат, молодец!
Ваша ЛП