

Этому вас должны были научить в садике:  $\frac{dx}{d}(\sin x) = 0$  (1)

Перед взятием производной:  $\frac{dx}{d}(\sin x) = 0$  (2)

Нет никаких проблем в том, что:  $\frac{dx}{d}(\sin x) = 0$  (3)

По всем математическим утверждениям:  $\frac{dx}{d}(x) = 0$  (4)

По всем математическим утверждениям:  $\frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x) = 0$  (5)

После взятием производной:  $\frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x) = 0$  (6)

Перед созданием ряда Тейлора:  $\frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x) = 0$  (7)

:  $\frac{dx}{d}(\cos x) = 0$  (8)

Просто как швейцарское полено:  $\frac{dx}{d}(x) = 0$  (9)

Нет никаких проблем в том, что:  $\frac{dx}{d}(1 \cdot \sin x \cdot -1) = 0$  (10)

Производная для построения Тейлора:  $\frac{dx}{d}(1 \cdot \sin x \cdot -1) = 0$  (11)

Нет никаких проблем в том, что:  $\frac{dx}{d}(\sin x \cdot -1) = 0$  (12)

Нет никаких проблем в том, что:  $\frac{dx}{d}(-1) = 0$  (13)

$$\text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d}(\sin x) = 0 \quad (14)$$

$$\text{Этому вас должны были научить в садике: } \frac{dx}{d}(x) = 0 \quad (15)$$

$$\text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x) = 0 \quad (16)$$

$$\text{Просто как швейцарское полено: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x \cdot -1 + \sin x \cdot 0) = 0 \quad (17)$$

$$\text{Производная для построения Тейлора: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x \cdot -1 + \sin x \cdot 0) = 0 \quad (18)$$

$$\text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d}(\cos x \cdot -1) = 0 \quad (19)$$

$$\text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d}(-1) = 0 \quad (20)$$

$$: \frac{dx}{d}(\cos x) = 0 \quad (21)$$

$$: \frac{dx}{d}(x) = 0 \quad (22)$$

$$\text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \sin x \cdot -1) = 0 \quad (23)$$

$$\text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \sin x \cdot -1 \cdot -1 + \cos x \cdot 0) = 0 \quad (24)$$

$$\text{Производная для построения Тейлора: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \sin x \cdot -1 \cdot -1 + \cos x \cdot 0) = 0 \quad (25)$$

По всем математическим утверждениям:  $\frac{dx}{d}(\sin x \cdot -1 \cdot -1) = 0$  (26)

Нет никаких проблем в том, что:  $\frac{dx}{d}(-1) = 0$  (27)

:  $\frac{dx}{d}(\sin x \cdot -1) = 0$  (28)

Этому вас должны были научить в садике:  $\frac{dx}{d}(-1) = 0$  (29)

Просто как швейцарское полено:  $\frac{dx}{d}(\sin x) = 0$  (30)

Просто как швейцарское полено:  $\frac{dx}{d}(x) = 0$  (31)

Этому вас должны были научить в садике:  $\frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x) = 0$  (32)

По всем математическим утверждениям:  $\frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x \cdot -1 + \sin x \cdot 0) = 0$  (33)

Этому вас должны были научить в садике:  $\frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x \cdot -1 + \sin x \cdot 0 \cdot -1 + \sin x \cdot -1 \cdot 0) = 0$  (34)

Производная для построения Тейлора:  $\frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x \cdot -1 + \sin x \cdot 0 \cdot -1 + \sin x \cdot -1 \cdot 0) = 0$  (35)

Просто как швейцарское полено:  $\frac{dx}{d}(\cos x \cdot -1 \cdot -1) = 0$  (36)

:  $\frac{dx}{d}(-1) = 0$  (37)

$$: \frac{dx}{d}(\cos x \cdot -1) = 0 \quad (38)$$

$$: \frac{dx}{d}(-1) = 0 \quad (39)$$

$$\text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d}(\cos x) = 0 \quad (40)$$

$$\text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d}(x) = 0 \quad (41)$$

$$\text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \sin x \cdot -1) = 0 \quad (42)$$

$$: \frac{dx}{d}(1 \cdot \sin x \cdot -1 \cdot -1 + \cos x \cdot 0) = 0 \quad (43)$$

$$\text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \sin x \cdot -1 \cdot -1 + \cos x \cdot 0 \cdot -1 + \cos x \cdot -1 \cdot 0) = 0 \quad (44)$$

$$\text{Производная для построения Тейлора: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \sin x \cdot -1 \cdot -1 + \cos x \cdot 0 \cdot -1 + \cos x \cdot -1 \cdot 0) = 0 \quad (45)$$

$$\text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d}(\sin x \cdot -1 \cdot -1 \cdot -1) = 0 \quad (46)$$

$$\text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d}(-1) = 0 \quad (47)$$

$$\text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(\sin x \cdot -1 \cdot -1) = 0 \quad (48)$$

$$\text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d}(-1) = 0 \quad (49)$$

$$\text{Этому вас должны были научить в садике: } \frac{dx}{d}(\sin x \cdot -1) = 0 \quad (50)$$

$$\text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d}(-1) = 0 \quad (51)$$

$$: \frac{dx}{d}(\sin x) = 0 \quad (52)$$

$$\text{Просто как швейцарское поле: } \frac{dx}{d}(x) = 0 \quad (53)$$

$$\text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x) = 0 \quad (54)$$

$$\text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x \cdot -1 + \sin x \cdot 0) = 0 \quad (55)$$

$$\begin{aligned} \text{Просто как швейцарское поле: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x \\ \cdot -1 + \sin x \cdot 0 \cdot -1 + \sin x \cdot -1 \cdot 0) = 0 \end{aligned} \quad (56)$$

$$\begin{aligned} \text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x \cdot -1 + \sin x \\ \cdot 0 \cdot -1 + \sin x \cdot -1 \cdot 0 \cdot -1 + \sin x \cdot -1 \cdot -1 \cdot 0) = 0 \end{aligned} \quad (57)$$

$$\begin{aligned} \text{Производная для построения Тейлора: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x \cdot -1 \\ + \sin x \cdot 0 \cdot -1 + \sin x \cdot -1 \cdot 0 \cdot -1 + \sin x \cdot -1 \cdot -1 \cdot 0) = 0 \end{aligned} \quad (58)$$

$$\text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d}(\cos x \cdot -1 \cdot -1 \cdot -1) = 0 \quad (59)$$

$$\text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(-1) = 0 \quad (60)$$

$$\text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d}(\cos x \cdot -1 \cdot -1) = 0 \quad (61)$$

$$: \frac{dx}{d}(-1) = 0 \quad (62)$$

По всем математическим утверждениям:  $\frac{dx}{d}(\cos x \cdot -1) = 0$  (63)

И тд. и тп.:  $\frac{dx}{d}(-1) = 0$  (64)

Просто как швейцарское полено:  $\frac{dx}{d}(\cos x) = 0$  (65)

Просто как швейцарское полено:  $\frac{dx}{d}(x) = 0$  (66)

:  $\frac{dx}{d}(1 \cdot \sin x \cdot -1) = 0$  (67)

Нет никаких проблем в том, что:  $\frac{dx}{d}(1 \cdot \sin x \cdot -1 \cdot -1 + \cos x \cdot 0) = 0$  (68)

Нет никаких проблем в том, что:  $\frac{dx}{d}(1 \cdot \sin x \cdot -1 \cdot -1 + \cos x \cdot 0 \cdot -1 + \cos x \cdot -1 \cdot 0) = 0$  (69)

И тд. и тп.:  $\frac{dx}{d}(1 \cdot \sin x \cdot -1 \cdot -1 + \cos x \cdot 0 \cdot -1 + \cos x \cdot -1 \cdot 0 \cdot -1 + \cos x \cdot -1 \cdot -1 \cdot 0) = 0$  (70)

Производная для построения Тейлора:  $\frac{dx}{d}(1 \cdot \sin x \cdot -1 \cdot -1 + \cos x \cdot 0 \cdot -1 + \cos x \cdot -1 \cdot 0 \cdot -1 + \cos x \cdot -1 \cdot -1 \cdot 0) = 0$  (71)

:  $\frac{dx}{d}(\sin x \cdot -1 \cdot -1 \cdot -1 \cdot -1) = 0$  (72)

Нет никаких проблем в том, что:  $\frac{dx}{d}(-1) = 0$  (73)

:  $\frac{dx}{d}(\sin x \cdot -1 \cdot -1 \cdot -1) = 0$  (74)

$$\text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d}(-1) = 0 \quad (75)$$

$$\text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d}(\sin x \cdot -1 \cdot -1) = 0 \quad (76)$$

$$\text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(-1) = 0 \quad (77)$$

$$: \frac{dx}{d}(\sin x \cdot -1) = 0 \quad (78)$$

$$\text{Просто как швейцарское поле: } \frac{dx}{d}(-1) = 0 \quad (79)$$

$$\text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(\sin x) = 0 \quad (80)$$

$$\text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(x) = 0 \quad (81)$$

$$: \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x) = 0 \quad (82)$$

$$\text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x \cdot -1 + \sin x \cdot 0) = 0 \quad (83)$$

$$\text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x \cdot -1 + \sin x \cdot 0 \cdot -1 + \sin x \cdot -1 \cdot 0) = 0 \quad (84)$$

$$\begin{aligned} \text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x \cdot -1 + \sin x \cdot 0 \cdot -1 \\ + \sin x \cdot -1 \cdot 0 \cdot -1 + \sin x \cdot -1 \cdot -1 \cdot 0) = 0 \end{aligned} \quad (85)$$

$$\begin{aligned} \text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x \cdot -1 + \sin x \cdot 0 \cdot -1 + \sin x \cdot -1 \cdot 0 \\ \cdot -1 + \sin x \cdot -1 \cdot -1 \cdot 0 \cdot -1 + \sin x \cdot -1 \cdot -1 \cdot -1 \cdot 0) = 0 \end{aligned} \quad (86)$$

Производная для построения Тейлора:  $\frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x \cdot -1 + \sin x \cdot 0 \cdot -1 + \sin x \cdot -1 \cdot 0 \cdot -1 + \sin x \cdot -1 \cdot -1 \cdot 0) = 0$  (87)

Нет никаких проблем в том, что:  $\frac{dx}{d}(\cos x \cdot -1 \cdot -1 \cdot -1) = 0$  (88)

Просто как швейцарское полено:  $\frac{dx}{d}(-1) = 0$  (89)

Этому вас должны были научить в садике:  $\frac{dx}{d}(\cos x \cdot -1 \cdot -1) = 0$  (90)

По всем математическим утверждениям:  $\frac{dx}{d}(-1) = 0$  (91)

Просто как швейцарское полено:  $\frac{dx}{d}(\cos x \cdot -1) = 0$  (92)

Нет никаких проблем в том, что:  $\frac{dx}{d}(-1) = 0$  (93)

Этому вас должны были научить в садике:  $\frac{dx}{d}(\cos x) = 0$  (94)

Просто как швейцарское полено:  $\frac{dx}{d}(-1) = 0$  (95)

По всем математическим утверждениям:  $\frac{dx}{d}(\cos x) = 0$  (96)

Нет никаких проблем в том, что:  $\frac{dx}{d}(x) = 0$  (97)

Нет никаких проблем в том, что:  $\frac{dx}{d}(1 \cdot \sin x \cdot -1) = 0$  (98)



$$: \frac{dx}{d} (1 \cdot \sin x \cdot -1 \cdot -1 + \cos x \cdot 0) = 0 \quad (99)$$

$$\text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d} (1 \cdot \sin x \cdot -1 \cdot -1 + \cos x \cdot 0 \cdot -1 + \cos x \cdot -1 \cdot 0) = 0 \quad (100)$$

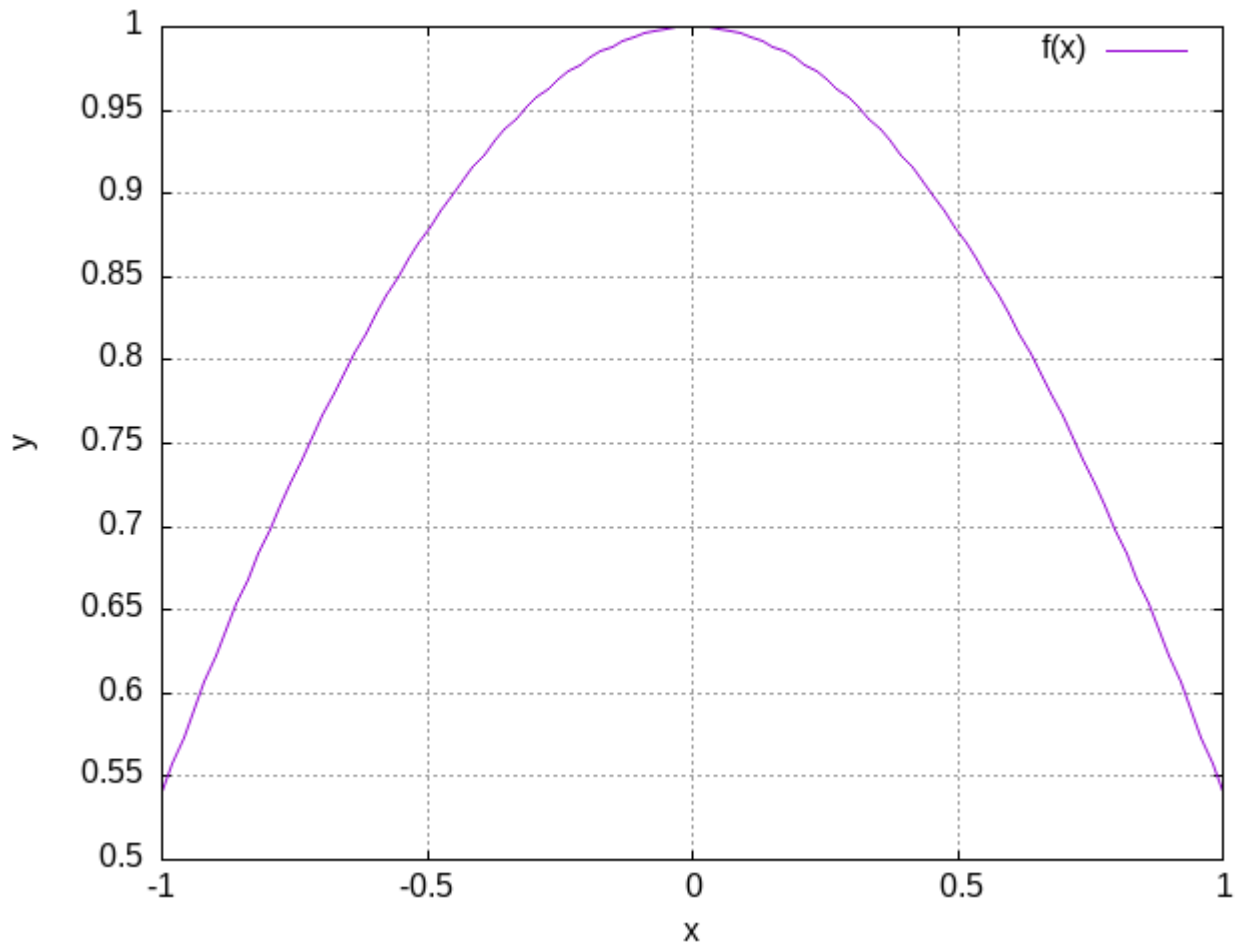
$$\text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d} (1 \cdot \sin x \cdot -1 \cdot -1 + \cos x \cdot 0 \cdot -1 + \cos x \cdot -1 \cdot 0 \cdot -1 + \cos x \cdot -1 \cdot -1 \cdot 0) = 0 \quad (101)$$

$$\text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d} (1 \cdot \sin x \cdot -1 \cdot -1 + \cos x \cdot 0 \cdot -1 + \cos x \cdot -1 \cdot 0 \cdot -1 + \cos x \cdot -1 \cdot -1 \cdot 0 \cdot -1 + \cos x \cdot -1 \cdot -1 \cdot -1 \cdot 0) = 0 \quad (102)$$

$$\text{Производная для построения Тейлора: } \frac{dx}{d} (1 \cdot \sin x \cdot -1 \cdot -1 + \cos x \cdot 0 \cdot -1 + \cos x \cdot -1 \cdot 0 \cdot -1 + \cos x \cdot -1 \cdot -1 \cdot 0 \cdot -1 + \cos x \cdot -1 \cdot -1 \cdot -1 \cdot 0) = 0 \quad (103)$$

$$f(x) = 1 + -0.5 \cdot x^2 + 0.0416667 \cdot x^4 + -0.00138889 \cdot x^6 + 2.48016e-05 \cdot x^8 + o(x^9) \quad (104)$$

$$\text{Сам ряд Тейлора: } \frac{dx}{d} (1 + -0.5 \cdot x^2 + 0.0416667 \cdot x^4 + -0.00138889 \cdot x^6 + 2.48016e-05 \cdot x^8) = 0 \quad (105)$$



$$: \frac{dx}{d} (1 + -0.5 \cdot x^2 + 0.0416667 \cdot x^4 + -0.00138889 \cdot x^6 + 2.48016e - 05 \cdot x^8) = 0 \quad (106)$$

$$\text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d} (2.48016e - 05 \cdot x^8) = 0 \quad (107)$$

$$\text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d} (x^8) = 0 \quad (108)$$

$$\text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d} (x) = 0 \quad (109)$$

$$\text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d} (1 \cdot 8 \cdot x^{8-1}) = 0 \quad (110)$$

Этому вас должны были научить в садике:  $\frac{dx}{d}(2.48016e - 05) = 0$  (111)

Этому вас должны были научить в садике:  $\frac{dx}{d}(0$  (112)  
 $\cdot x^8 + 2.48016e - 05 \cdot 1 \cdot 8 \cdot x^{8-1}) = 0$

Нет никаких проблем в том, что:  $\frac{dx}{d}(1 + -0.5$  (113)  
 $\cdot x^2 + 0.0416667 \cdot x^4 + -0.00138889 \cdot x^6) = 0$

:  $\frac{dx}{d}(-0.00138889 \cdot x^6) = 0$  (114)

По всем математическим утверждениям:  $\frac{dx}{d}(x^6) = 0$  (115)

И тд. и тп.:  $\frac{dx}{d}(x) = 0$  (116)

И тд. и тп.:  $\frac{dx}{d}(1 \cdot 6 \cdot x^{6-1}) = 0$  (117)

Этому вас должны были научить в садике:  $\frac{dx}{d}(-0.00138889) = 0$  (118)

Просто как швейцарское полено:  $\frac{dx}{d}(0 \cdot x^6 + -0.00138889 \cdot 1 \cdot 6 \cdot x^{6-1}) = 0$  (119)

Просто как швейцарское полено:  $\frac{dx}{d}(1 + -0.5 \cdot x^2 + 0.0416667 \cdot x^4) = 0$  (120)

По всем математическим утверждениям:  $\frac{dx}{d}(0.0416667 \cdot x^4) = 0$  (121)

$$\text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(x^4) = 0 \quad (122)$$

$$\text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d}(x) = 0 \quad (123)$$

$$\text{Просто как швейцарское поле: } \frac{dx}{d}(1 \cdot 4 \cdot x^{4-1}) = 0 \quad (124)$$

$$: \frac{dx}{d}(0.0416667) = 0 \quad (125)$$

$$\text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(0 \cdot x^4 + 0.0416667 \cdot 1 \cdot 4 \cdot x^{4-1}) = 0 \quad (126)$$

$$\text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(1 + -0.5 \cdot x^2) = 0 \quad (127)$$

$$\text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d}(-0.5 \cdot x^2) = 0 \quad (128)$$

$$\text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d}(x^2) = 0 \quad (129)$$

$$: \frac{dx}{d}(x) = 0 \quad (130)$$

$$\text{Этому вас должны были научить в садике: } \frac{dx}{d}(1 \cdot 2 \cdot x^{2-1}) = 0 \quad (131)$$

$$\text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d}(-0.5) = 0 \quad (132)$$

$$: \frac{dx}{d}(0 \cdot x^2 + -0.5 \cdot 1 \cdot 2 \cdot x^{2-1}) = 0 \quad (133)$$

$$\text{Этому вас должны были научить в садике: } \frac{dx}{d}(1) = 0 \quad (134)$$

$$\begin{aligned} \text{Этому вас должны были научить в садике: } \frac{dx}{d} (0 \\ + 0 \cdot x^2 + -0.5 \cdot 1 \cdot 2 \cdot x^{2-1}) = 0 \end{aligned} \quad (135)$$

$$: \frac{dx}{d} (0 + 0 \cdot x^2 + -0.5 \cdot 1 \cdot 2 \cdot x^{2-1} + 0 \cdot x^4 + 0.0416667 \cdot 1 \cdot 4 \cdot x^{4-1}) = 0 \quad (136)$$

$$\begin{aligned} \text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d} (0 \\ + 0 \cdot x^2 + -0.5 \cdot 1 \cdot 2 \cdot x^{2-1} + 0 \cdot x^4 + 0.0416667 \cdot 1 \\ \cdot 4 \cdot x^{4-1} + 0 \cdot x^6 + -0.00138889 \cdot 1 \cdot 6 \cdot x^{6-1}) = 0 \end{aligned} \quad (137)$$

$$\begin{aligned} \text{Этому вас должны были научить в садике: } \frac{dx}{d} (0 + 0 \cdot x^2 \\ + -0.5 \cdot 1 \cdot 2 \cdot x^{2-1} + 0 \cdot x^4 + 0.0416667 \cdot 1 \cdot 4 \cdot x^{4-1} + 0 \cdot x^6 + \\ -0.00138889 \cdot 1 \cdot 6 \cdot x^{6-1} + 0 \cdot x^8 + 2.48016e - 05 \cdot 1 \cdot 8 \cdot x^{8-1}) = 0 \end{aligned} \quad (138)$$

$$\begin{aligned} \text{Производная для вычисления касательной: } \frac{dx}{d} (0 + 0 \cdot x^2 \\ + -0.5 \cdot 1 \cdot 2 \cdot x^{2-1} + 0 \cdot x^4 + 0.0416667 \cdot 1 \cdot 4 \cdot x^{4-1} + 0 \cdot x^6 + \\ -0.00138889 \cdot 1 \cdot 6 \cdot x^{6-1} + 0 \cdot x^8 + 2.48016e - 05 \cdot 1 \cdot 8 \cdot x^{8-1}) = 0 \end{aligned} \quad (139)$$

