

Производная туда сюда

Севсоль, 1 курс ЭРТЭ

2 декабря 2024 г.

Ща производную такой вот функции за яйца возьмём

$$f(x) = \ln(1+x) \cdot \sqrt{1+\sin(x)} \quad (1)$$

Блять завтра семестровая

$$\frac{d}{dx}(1) = 0 \quad (2)$$

Я устал

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (3)$$

Упростим

$$0 + 1 = 1 \quad (4)$$

Упростим

$$1 = 1 \quad (5)$$

Блять завтра семестровая

$$\frac{d}{dx}(1+x) = 1 \quad (6)$$

Согласано предложению 1488 Знаменской Людмилы Николаевны

$$\frac{d}{dx}(\ln(1+x)) = \frac{1}{1+x} \quad (7)$$

Уважаемая КВМ, пососите мои яйки

$$\frac{d}{dx}(1) = 0 \quad (8)$$

Вам пора задуматься об обучении на Физтехе

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (9)$$

Блять завтра семестровая

$$\frac{d}{dx}(\sin(x)) = \cos(x) \quad (10)$$

Каждый советский дошкольник знает

$$\frac{d}{dx}(1 + \sin(x)) = \cos(x) \quad (11)$$

Методом пристального взгляда

$$\frac{d}{dx}(\sqrt{1 + \sin(x)}) = \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \quad (12)$$

Люблю кафедру общесоса

$$\frac{d}{dx}(\ln(1 + x) \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}) = A \quad (13)$$

$$A = \frac{1}{1 + x} \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} + \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot \ln(1 + x)$$

Очевидно, что

$$\frac{d}{dx}(1) = 0 \quad (14)$$

Методом пристального взгляда

$$\frac{d}{dx}(1) = 0 \quad (15)$$

Вам пора задуматься об обучении на Физтехе

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (16)$$

Упростим

$$0 + 1 = 1 \quad (17)$$

Упростим

$$1 = 1 \quad (18)$$

Люблю кафедру общесоса

$$\frac{d}{dx}(1 + x) = 1 \quad (19)$$

Упростим

$$1 \cdot 1 = 1 \quad (20)$$

Упростим

$$1 = 1 \quad (21)$$

Упростим

$$0 - 1 = -1 \quad (22)$$

Упростим

$$-1 = -1 \quad (23)$$

Очевидно, что

$$\frac{d}{dx}\left(\frac{1}{1+x}\right) = \frac{-1 \cdot 1}{(1+x)^2} \quad (24)$$

Уважаемая КВМ, пососите мои яйки

$$\frac{d}{dx}(1) = 0 \quad (25)$$

Люблю кафедру общесоса

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (26)$$

Методом пристального взгляда

$$\frac{d}{dx}(\sin(x)) = \cos(x) \quad (27)$$

Люблю кафедру общесоса

$$\frac{d}{dx}(1 + \sin(x)) = \cos(x) \quad (28)$$

Блять завтра семестровая

$$\frac{d}{dx}(\sqrt{1 + \sin(x)}) = \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \quad (29)$$

Упростим

$$-1 \cdot 1 = -1 \quad (30)$$

Упростим

$$-1 = -1 \quad (31)$$

Вам пора задуматься об обучении на Физтехе

$$\frac{d}{dx} \left(\frac{1}{1+x} \cdot \sqrt{1+\sin(x)} \right) = B \quad (32)$$

$$B = \frac{-1}{(1+x)^2} \cdot \sqrt{1+\sin(x)} + \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1+\sin(x)}} \cdot \frac{1}{1+x}$$

Согласано предложению 1488 Знаменской Люмдмилы Николаевны

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (33)$$

Очевидно, что

$$\frac{d}{dx}(\cos(x)) = -1 \cdot \sin(x) \quad (34)$$

Я устал

$$\frac{d}{dx}(2) = 0 \quad (35)$$

Очевидно, что

$$\frac{d}{dx}(1) = 0 \quad (36)$$

Блять завтра семестровая

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (37)$$

Согласано предложению 1488 Знаменской Люмдмилы Николаевны

$$\frac{d}{dx}(\sin(x)) = \cos(x) \quad (38)$$

Согласано предложению 1488 Знаменской Люмдмилы Николаевны

$$\frac{d}{dx}(1 + \sin(x)) = \cos(x) \quad (39)$$

Уважаемая КВМ, пососите мои яйца

$$\frac{d}{dx}(\sqrt{1+\sin(x)}) = \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1+\sin(x)}} \quad (40)$$

Люблю кафедру общесоса

$$\frac{d}{dx}(2 \cdot \sqrt{1+\sin(x)}) = \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1+\sin(x)}} \cdot 2 \quad (41)$$

Уважаемая КВМ, пососите мои яйки

$$\frac{d}{dx} \left(\frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \right) = D \quad (42)$$

$$D = \frac{C}{(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2}$$

$$C = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

Каждый советский дошкольник знает

$$\frac{d}{dx}(1) = 0 \quad (43)$$

Каждый советский дошкольник знает

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (44)$$

Упростим

$$0 + 1 = 1 \quad (45)$$

Упростим

$$1 = 1 \quad (46)$$

Методом пристального взгляда

$$\frac{d}{dx}(1 + x) = 1 \quad (47)$$

Согласано предложению 1488 Знаменской Людмилы Николаевны

$$\frac{d}{dx}(\ln(1 + x)) = \frac{1}{1 + x} \quad (48)$$

Уважаемая КВМ, пососите мои яйки

$$\frac{d}{dx} \left(\frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot \ln(1 + x) \right) = E \quad (49)$$

$$E = D \cdot \ln(1 + x) + \frac{1}{1 + x} \cdot \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}}$$

$$D = \frac{C}{(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2}$$

$$C = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

Вам пора задуматься об обучении на Физтехе

$$\frac{d}{dx}(A) = B + E \quad (50)$$

$$A = \frac{1}{1+x} \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} + \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot \ln(1+x)$$

$$B = \frac{-1}{(1+x)^2} \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} + \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot \frac{1}{1+x}$$

$$E = D \cdot \ln(1+x) + \frac{1}{1+x} \cdot \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}}$$

$$D = \frac{C}{(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2}$$

$$C = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

Каждый советский дошкольник знает

$$\frac{d}{dx}(-1) = 0 \quad (51)$$

Вам пора задуматься об обучении на Физтехе

$$\frac{d}{dx}(1) = 0 \quad (52)$$

Люблю кафедру общесоса

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (53)$$

Упростим

$$0 + 1 = 1 \quad (54)$$

Упростим

$$1 = 1 \quad (55)$$

Блять завтра семестровая

$$\frac{d}{dx}(1+x) = 1 \quad (56)$$

Вам пора задуматься об обучении на Физтехе

$$\frac{d}{dx}(2) = 0 \quad (57)$$

Люблю кафедру общесоса

$$\frac{d}{dx}((1+x)^2) = 2 \cdot 1 + x \quad (58)$$

Уважаемая КВМ, пососите мои яйки

$$\frac{d}{dx}\left(\frac{-1}{(1+x)^2}\right) = \frac{-1 \cdot 2 \cdot 1 + x \cdot -1}{((1+x)^2)^2} \quad (59)$$

Очевидно, что

$$\frac{d}{dx}(1) = 0 \quad (60)$$

Люблю кафедру общесоса

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (61)$$

Согласано предложению 1488 Знаменской Люмдмилы Николаевны

$$\frac{d}{dx}(\sin(x)) = \cos(x) \quad (62)$$

Вам пора задуматься об обучении на Физтехе

$$\frac{d}{dx}(1 + \sin(x)) = \cos(x) \quad (63)$$

Вам пора задуматься об обучении на Физтехе

$$\frac{d}{dx}(\sqrt{1 + \sin(x)}) = \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \quad (64)$$

Очевидно, что

$$\frac{d}{dx}\left(\frac{-1}{(1+x)^2} \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}\right) = F \quad (65)$$

$$F = \frac{-1 \cdot 2 \cdot 1 + x \cdot -1}{((1+x)^2)^2} \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} + \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot \frac{-1}{(1+x)^2}$$

Очевидно, что

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (66)$$

Я устал

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

Согласано предложению 1488 Знаменской Люмдмилы Николаевны

$$\frac{d}{dx}(2) = 0 \quad (68)$$

Очевидно, что

$$\frac{d}{dx}(1) = 0 \quad (69)$$

Блять завтра семестровая

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (70)$$

Люблю кафедру общесоса

$$\frac{d}{dx}(\sin(x)) = \cos(x) \quad (71)$$

Блять завтра семестровая

$$\frac{d}{dx}(1 + \sin(x)) = \cos(x) \quad (72)$$

Люблю кафедру общесоса

$$\frac{d}{dx}(\sqrt{1 + \sin(x)}) = \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \quad (73)$$

Очевидно, что

$$\frac{d}{dx}(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}) = \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \quad (74)$$

Каждый советский дошкольник знает

$$\frac{d}{dx}\left(\frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}}\right) = H \quad (75)$$

$$H = \frac{G}{(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2}$$

$$G = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

Я устал

$$\frac{d}{dx}(1) = 0 \quad (76)$$

Уважаемая КВМ, пососите мои яйки

$$\frac{d}{dx}(1) = 0 \quad (77)$$

Каждый советский дошкольник знает

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (78)$$

Упростим

$$0 + 1 = 1 \quad (79)$$

Упростим

$$1 = 1 \quad (80)$$

Я устал

$$\frac{d}{dx}(1 + x) = 1 \quad (81)$$

Упростим

$$1 \cdot 1 = 1 \quad (82)$$

Упростим

$$1 = 1 \quad (83)$$

Упростим

$$0 - 1 = -1 \quad (84)$$

Упростим

$$-1 = -1 \quad (85)$$

Уважаемая КВМ, пососите мои яйки

$$\frac{d}{dx}\left(\frac{1}{1+x}\right) = \frac{-1 \cdot 1}{(1+x)^2} \quad (86)$$

Упростим

$$-1 \cdot 1 = -1 \quad (87)$$

Упростим

$$-1 = -1 \quad (88)$$

Согласано предложению 1488 Знаменской Людмилы Николаевны

$$\frac{d}{dx} \left(\frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot \frac{1}{1 + x} \right) = H \cdot \frac{1}{1 + x} + \frac{-1}{(1 + x)^2} \cdot \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \quad (89)$$

$$H = \frac{G}{(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2}$$

$$G = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

Каждый советский дошкольник знает

$$\frac{d}{dx}(B) = F + H \cdot \frac{1}{1 + x} + \frac{-1}{(1 + x)^2} \cdot \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \quad (90)$$

$$B = \frac{-1}{(1 + x)^2} \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} + \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot \frac{1}{1 + x}$$

$$F = \frac{-1 \cdot 2 \cdot 1 + x \cdot -1}{((1 + x)^2)^2} \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} + \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot \frac{-1}{(1 + x)^2}$$

$$H = \frac{G}{(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2}$$

$$G = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

Блять завтра семестровая

$$\frac{d}{dx}(-1) = 0 \quad (91)$$

Я устал

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (92)$$

Согласано предложению 1488 Знаменской Людмилы Николаевны

$$\frac{d}{dx}(\sin(x)) = \cos(x) \quad (93)$$

Методом пристального взгляда

$$\frac{d}{dx}(-1 \cdot \sin(x)) = \cos(x) \cdot -1 \quad (94)$$

Согласано предложению 1488 Знаменской Людмилы Николаевны

$$\frac{d}{dx}(2) = 0 \quad (95)$$

Методом пристального взгляда

$$\frac{d}{dx}(1) = 0 \quad (96)$$

Согласано предложению 1488 Знаменской Людмилы Николаевны

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (97)$$

Блять завтра семестровая

$$\frac{d}{dx}(\sin(x)) = \cos(x) \quad (98)$$

Очевидно, что

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

Каждый советский дошкольник знает

$$\frac{d}{dx}(\sqrt{1 + \sin(x)}) = \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \quad (100)$$

Вам пора задуматься об обучении на Физтехе

$$\frac{d}{dx}(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}) = \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \quad (101)$$

Каждый советский дошкольник знает

$$\frac{d}{dx}(-1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}) = I \quad (102)$$

$$I = \cos(x) \cdot -1 \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} + \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot -1 \cdot \sin(x)$$

Согласано предложению 1488 Знаменской Людмилы Николаевны

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (103)$$

Уважаемая КВМ, пососите мои яйки

$$\frac{d}{dx}(\cos(x)) = -1 \cdot \sin(x) \quad (104)$$

Каждый советский дошкольник знает

$$\frac{d}{dx}(2) = 0 \quad (105)$$

Вам пора задуматься об обучении на Физтехе

$$\frac{d}{dx}(1) = 0 \quad (106)$$

Очевидно, что

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (107)$$

Очевидно, что

$$\frac{d}{dx}(\sin(x)) = \cos(x) \quad (108)$$

Каждый советский дошкольник знает

$$\frac{d}{dx}(1 + \sin(x)) = \cos(x) \quad (109)$$

Уважаемая КВМ, пососите мои яйки

$$\frac{d}{dx}(\sqrt{1 + \sin(x)}) = \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \quad (110)$$

Люблю кафедру общесоса

$$\frac{d}{dx}(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}) = \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \quad (111)$$

Люблю кафедру общесоса

$$\frac{d}{dx}\left(\frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}}\right) = K \quad (112)$$

$$K = \frac{J}{(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2}$$

$$J = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

Вам пора задуматься об обучении на Физтехе

$$\frac{d}{dx}(2) = 0 \quad (113)$$

Люблю кафедру общесоса

$$\frac{d}{dx}\left(\frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2\right) = K \cdot 2 \quad (114)$$

$$K = \frac{J}{(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2}$$

$$J = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

Каждый советский дошкольник знает

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (115)$$

Люблю кафедру общесоса

$$\frac{d}{dx}(\cos(x)) = -1 \cdot \sin(x) \quad (116)$$

Блять завтра семестровая

$$\frac{d}{dx}\left(\frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)\right) = L \quad (117)$$

$$L = K \cdot 2 \cdot \cos(x) + -1 \cdot \sin(x) \cdot \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2$$

$$K = \frac{J}{(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2}$$

$$J = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

Методом пристального взгляда

$$\frac{d}{dx}(C) = I - L \quad (118)$$

$$C = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

$$I = \cos(x) \cdot -1 \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} + \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot -1 \cdot \sin(x)$$

$$L = K \cdot 2 \cdot \cos(x) + -1 \cdot \sin(x) \cdot \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2$$

$$K = \frac{J}{(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2}$$

$$J = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

Я устал

$$\frac{d}{dx}(2) = 0 \quad (119)$$

Вам пора задуматься об обучении на Физтехе

$$\frac{d}{dx}(1) = 0 \quad (120)$$

Вам пора задуматься об обучении на Физтехе

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (121)$$

Согласано предложению 1488 Знаменской Люмдмилы Николаевны

$$\frac{d}{dx}(\sin(x)) = \cos(x) \quad (122)$$

Методом пристального взгляда

$$\frac{d}{dx}(1 + \sin(x)) = \cos(x) \quad (123)$$

Я устал

$$\frac{d}{dx}(\sqrt{1 + \sin(x)}) = \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \quad (124)$$

Согласано предложению 1488 Знаменской Люмдмилы Николаевны

$$\frac{d}{dx}(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}) = \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \quad (125)$$

Я устал

$$\frac{d}{dx}(2) = 0 \quad (126)$$

Я устал

$$\frac{d}{dx}((2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2) = 2 \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} \quad (127)$$

Уважаемая КВМ, пососите мои яйца

$$\frac{d}{dx}(D) = N \quad (128)$$

$$D = \frac{C}{(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2}$$

$$C = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

$$N = \frac{M}{((2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2)^2}$$

$$M = I - L \cdot (2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2 - 2 \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} \cdot C$$

$$I = \cos(x) \cdot -1 \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} + \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot -1 \cdot \sin(x)$$

$$L = K \cdot 2 \cdot \cos(x) + -1 \cdot \sin(x) \cdot \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2$$

$$K = \frac{J}{(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2}$$

$$J = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

$$C = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

Вам пора задуматься об обучении на Физтехе

$$\frac{d}{dx}(1) = 0 \quad (129)$$

Согласано предложению 1488 Знаменской Людмилы Николаевны

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (130)$$

Упростим

$$0 + 1 = 1 \quad (131)$$

Упростим

$$1 = 1 \quad (132)$$

Вам пора задуматься об обучении на Физтехе

$$\frac{d}{dx}(1+x) = 1 \quad (133)$$

Блять завтра семестровая

$$\frac{d}{dx}(\ln(1+x)) = \frac{1}{1+x} \quad (134)$$

Я устал

$$\frac{d}{dx}(D \cdot \ln(1+x)) = N \cdot \ln(1+x) + \frac{1}{1+x} \cdot D \quad (135)$$

$$D = \frac{C}{(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2}$$

$$C = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

$$N = \frac{M}{((2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2)^2}$$

$$M = I - L \cdot (2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2 - 2 \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} \cdot C$$

$$I = \cos(x) \cdot -1 \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} + \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot -1 \cdot \sin(x)$$

$$L = K \cdot 2 \cdot \cos(x) + -1 \cdot \sin(x) \cdot \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2$$

$$K = \frac{J}{(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2}$$

$$J = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

$$C = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

$$D = \frac{C}{(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2}$$

$$C = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

Я устал

$$\frac{d}{dx}(1) = 0 \quad (136)$$

Методом пристального взгляда

$$\frac{d}{dx}(1) = 0 \quad (137)$$

Я устал

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (138)$$

Упростим

$$0 + 1 = 1 \quad (139)$$

Упростим

$$1 = 1 \quad (140)$$

Уважаемая КВМ, пососите мои яйки

$$\frac{d}{dx}(1 + x) = 1 \quad (141)$$

Упростим

$$1 \cdot 1 = 1 \quad (142)$$

Упростим

$$1 = 1 \quad (143)$$

Упростим

$$0 - 1 = -1 \quad (144)$$

Упростим

$$-1 = -1 \quad (145)$$

Я устал

$$\frac{d}{dx}\left(\frac{1}{1+x}\right) = \frac{-1 \cdot 1}{(1+x)^2} \quad (146)$$

Я устал

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (147)$$

Вам пора задуматься об обучении на Физтехе

$$\frac{d}{dx}(\cos(x)) = -1 \cdot \sin(x) \quad (148)$$

Уважаемая КВМ, пососите мои яйки

$$\frac{d}{dx}(2) = 0 \quad (149)$$

Вам пора задуматься об обучении на Физтехе

$$\frac{d}{dx}(1) = 0 \quad (150)$$

Блять завтра семестровая

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (151)$$

Люблю кафедру общесоса

$$\frac{d}{dx}(\sin(x)) = \cos(x) \quad (152)$$

Методом пристального взгляда

$$\frac{d}{dx}(1 + \sin(x)) = \cos(x) \quad (153)$$

Методом пристального взгляда

$$\frac{d}{dx}(\sqrt{1 + \sin(x)}) = \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \quad (154)$$

Методом пристального взгляда

$$\frac{d}{dx}(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}) = \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \quad (155)$$

Согласано предложению 1488 Знаменской Люмдмилы Николаевны

$$\frac{d}{dx}\left(\frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}}\right) = P \quad (156)$$

$$P = \frac{O}{(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2}$$

$$O = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

Упростим

$$-1 \cdot 1 = -1 \quad (157)$$

Упростим

$$-1 = -1 \quad (158)$$

Каждый советский дошкольник знает

$$\frac{d}{dx} \left(\frac{1}{1+x} \cdot \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \right) = \frac{-1}{(1+x)^2} \cdot \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} + P \cdot \frac{1}{1+x} \quad (159)$$

$$P = \frac{O}{(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2}$$

$$O = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

Методом пристального взгляда

$$\frac{d}{dx}(E) = Q \quad (160)$$

$$E = D \cdot \ln(1+x) + \frac{1}{1+x} \cdot \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}}$$

$$D = \frac{C}{(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2}$$

$$C = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

$$Q = N \cdot \ln(1+x) + \frac{1}{1+x} \cdot D + \frac{-1}{(1+x)^2} \cdot \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} + P \cdot \frac{1}{1+x}$$

$$N = \frac{M}{((2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2)^2}$$

$$M = I - L \cdot (2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2 - 2 \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} \cdot C$$

$$I = \cos(x) \cdot -1 \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} + \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot -1 \cdot \sin(x)$$

$$L = K \cdot 2 \cdot \cos(x) + -1 \cdot \sin(x) \cdot \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2$$

$$K = \frac{J}{(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2}$$

$$J = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

$$C = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

$$D = \frac{C}{(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2}$$

$$C = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

$$P = \frac{O}{(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2}$$

$$O = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

Очевидно, что

$$\frac{d}{dx}(B + E) = R \tag{161}$$

$$B = \frac{-1}{(1+x)^2} \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} + \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot \frac{1}{1+x}$$

$$E = D \cdot \ln(1+x) + \frac{1}{1+x} \cdot \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}}$$

$$D = \frac{C}{(2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)})^2}$$

$$C = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

$$R = F + H \cdot \frac{1}{1+x} + \frac{-1}{(1+x)^2} \cdot \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1 + \sin(x)}} + Q$$

$$F = \frac{-1 \cdot 2 \cdot 1 + x \cdot -1}{((1+x)^2)^2} \cdot \sqrt{1+\sin(x)} + \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1+\sin(x)}} \cdot \frac{-1}{(1+x)^2}$$

$$H = \frac{G}{(2 \cdot \sqrt{1+\sin(x)})^2}$$

$$G = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1+\sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1+\sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

$$Q = N \cdot \ln(1+x) + \frac{1}{1+x} \cdot D + \frac{-1}{(1+x)^2} \cdot \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1+\sin(x)}} + P \cdot \frac{1}{1+x}$$

$$N = \frac{M}{((2 \cdot \sqrt{1+\sin(x)})^2)^2}$$

$$M = I - L \cdot (2 \cdot \sqrt{1+\sin(x)})^2 - 2 \cdot 2 \cdot \sqrt{1+\sin(x)} \cdot C$$

$$I = \cos(x) \cdot -1 \cdot 2 \cdot \sqrt{1+\sin(x)} + \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1+\sin(x)}} \cdot 2 \cdot -1 \cdot \sin(x)$$

$$L = K \cdot 2 \cdot \cos(x) + -1 \cdot \sin(x) \cdot \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1+\sin(x)}} \cdot 2$$

$$K = \frac{J}{(2 \cdot \sqrt{1+\sin(x)})^2}$$

$$J = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1+\sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1+\sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

$$C = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1+\sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1+\sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

$$D = \frac{C}{(2 \cdot \sqrt{1+\sin(x)})^2}$$

$$C = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1+\sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1+\sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

$$P = \frac{O}{(2 \cdot \sqrt{1+\sin(x)})^2}$$

$$O = -1 \cdot \sin(x) \cdot 2 \cdot \sqrt{1+\sin(x)} - \frac{\cos(x)}{2 \cdot \sqrt{1+\sin(x)}} \cdot 2 \cdot \cos(x)$$

Вот мы и посчитали производную. Кстати, уважаемая КВМ, пососите мои яйки.