

ایلیا نیزخواستی B

9 = 2a - y

18 = 2a - 2y

-9 = a + 2y

-9 = a + 2y

14 = 7a -> a = 2 و 2 - 2 = -2 => -2/3

۲) P(1)

Pa + Pb, Pa + 2 => b = (a+2)/2 => b = 0 و a = 2

m^2 - 2m - 2

m(m-2) - 2 = 0 => m = 2 یا 0

هیچ مقدار (0) قرار نمیگیرد (لازمه) غیر تابع می شود

در یک خط موازی این ۲ نقطه قطع می شود تابع نیست (الف)

ج) خط

x <= 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

د) خط

تابع y = sqrt(x+1) ... y1 = sqrt(x+1) ... y2 = sqrt(x+1)

g = x / sqrt(1-x^2) ... g1 = x / sqrt(1-x^2) ... g2 = x / sqrt(1-x^2)

(X) g = +/- x <= g1 <= g2 ... dg/dx = dg2/dx = dg1/dx

ب) از این مقدار ها قرینه می آید (الف)

تابع نیست ... ممکن است ... A y^2 + B x = 0

$$f(x) = \frac{x^r + cx + d}{x^r + cx + v} \quad f(\sqrt{r}-r) = ?$$

$$\frac{(\sqrt{r}-r)^r - c\sqrt{r} - r + d}{(\sqrt{r}-r)^r + c\sqrt{r} + r + v} = \frac{f}{g} = \frac{r}{r}$$

$$f(x) = x^r + ax + b \quad (-b-c)$$

$$-1 + b + c = bs - r \quad (-1)^r = r(-1) = -1 + r - 1 = r$$

$$f(x) = x^r + x - r \quad x^r - r = x(x-1) = (x+1)(x-r)$$

$$x^r - x - 1 = 0 \Rightarrow x = \frac{1 \pm \sqrt{1+4r}}{2}$$

$$y = rx + a = 0$$

$$\begin{aligned} y = rx + a &= 0 \\ y = rx + a &= 0 \\ y = rx + a &= 0 \\ y = rx + a &= 0 \end{aligned}$$

$$\left\{ \left(\frac{r}{r}, \frac{a+b}{r} \right), \left(\frac{1}{r}, \frac{a}{r} \right), \left(-1, \frac{a-rb+r}{r} \right) \right\}$$

$$a + b = ra \quad ra = a - rb + 1 \quad b = rb + 1$$

$$\frac{a}{r} = b = 1$$

$$f(x) = \frac{cx^r - ax + c + 1}{bx + r} \quad a = \frac{cx^r - ax + c + 1}{bx}$$

$$bx^r + r = cx^r - ax + c + 1$$

$$b = c \quad cx^r + r = cx^r - ax + c + 1 \Rightarrow c + 1 = 0$$

$$-a = -r \Rightarrow a = r \quad c = -1$$

$$a + b + c = r + r - 1 = 2r - 1$$

Arman