

0, 20

$y = \sqrt{x^3} f(x+1)$
 صورت
 مقام
 صورت
 مقام
 ناقص

$\Rightarrow D = [0, +\infty)$

9

فاصل نویسی

$f(-x) = \sqrt{-x + |-x + 1|}$

-x

$\begin{cases} \sqrt{-x+1} & -x+1 \geq 0 \Rightarrow x \leq 1 \\ 0 & -x+1 < 0 \Rightarrow x > 1 \end{cases}$

$\begin{cases} -x+1 \geq 0 \\ \frac{1}{x} \geq x \end{cases}$

$\Rightarrow D = (-\infty, 1]$

1, 70

$f(x) \neq 0 \Rightarrow D_f \neq \{x, y, z\}$

$\frac{x-1}{f(x)} \geq 0$

$D = \mathbb{R} - \{x, y, z\}$

if $f(x) \geq 0 \Rightarrow x-1 \geq 0 \Rightarrow x \geq 1$

if $f(x) < 0 \Rightarrow x-1 < 0 \Rightarrow x < 1$

$m^2 = t \quad a t^2 - v t - \sqrt{t} - w$

11

$(0, +\infty) \leftarrow \sqrt{f(x) - f\left(\frac{x}{x}\right)}$

$I = [0, +\infty) \cdot \{I \mid I = \mathbb{R} - f_0\} \Rightarrow \sum I \cap I = (0, +\infty)$

2

$$(\sqrt[3]{v}-u)^3 + 9(\sqrt[3]{v}-u)^2 + 12(\sqrt[3]{v}-u) = \dots$$

$$v - 9\sqrt[3]{v}^2 + 12\sqrt[3]{v} - 9 + 9\sqrt[3]{v} + 12v + 12\sqrt[3]{v} - 11 = \dots$$

$$v - 9\sqrt[3]{v}^2 + 12\sqrt[3]{v} - 11 + 9\sqrt[3]{v} + 12v + 12\sqrt[3]{v} - 11 = -12$$

$$(\sqrt[3]{v}+u)^3 - 9(\sqrt[3]{v}+u)^2 + 12(\sqrt[3]{v}+u)$$

$$v + 4\sqrt[3]{v}^2 + 12\sqrt[3]{v} + 1 - 4\sqrt[3]{v}^2 - 12\sqrt[3]{v} - 12 + 12\sqrt[3]{v} + 12 = -12\sqrt[3]{v} + 12$$

$D_f = R - \{ \dots \} \Rightarrow \dots = (x-u)(x-1) \dots$

$R = \{1, u\}$

$\frac{g}{f} = \dots$

$D_f = R - \{ \dots \} \Rightarrow \dots = (x-u)(x-1) \dots$

$\frac{g}{f} = \dots$

$f(x) = \dots$

$f(x) = \dots$

$f(x) = \dots$

$2f(x) + 1 = \dots$

$\frac{2f}{g} = \dots$