

$$f(r) - r f(r) = \frac{r^2 + (r^2 r) + r^2}{r} - f(r)$$

$$-r = f(r)$$

$$f(f(r)) + f(f(r)) = 9$$

Q ✓

$$f(-r) + r = r - (-r^2 r) + r$$

$$1 - f(-r) = 14$$

Q ✓

$$f(-r) = 10$$

(1)

$$\Delta = 1 + (r_1) - 1$$

$$\Delta = \frac{1 - \sqrt{1 + r}}{2} = 1$$

$$(r_1 r) + r = 1$$

$$\frac{r^2 f(r) + f(-1)}{f^r(r)} \quad \boxed{V}$$

② ✓

$$\begin{aligned} \cancel{r^2} - (\cancel{r^2}) \cdot 1 &= 1 \\ \cancel{(-1)^r} - (\cancel{r^2-1}) + 1 &= 0 \\ \cancel{r^2} - (\cancel{r^2}) + 1 &= 1 \end{aligned}$$

$$\frac{r^2 f(r) - r f(-r)}{f(r)} \quad \boxed{\frac{r1}{V}}$$

② ✓

$$(r^2 r) + 1 = 1r^3$$

$$(-r)^r = r$$

$$(r^2 r) + 1 = V$$

$$\frac{f(f(r)) - f(f(r))}{f(1) - r}$$

$$= \frac{0}{0}$$

②

② ✓

$$f(f(\sqrt{r-1})) = \boxed{\frac{r1}{1V}}$$

② ✓

$$\frac{r^2 + 8 + 9}{r^2 + 8 + 0} = \frac{17}{8} = 17$$

$$\frac{\cancel{r^2} + \cancel{r^2} + 9}{8 + 8 + 0} = \frac{r1}{1V}$$

$$(f(\sqrt{n}))^r - f(n)$$

$$(\sqrt{n})^r + \frac{1}{(\sqrt{n})^r} = n + \frac{1}{n}$$

$$\left(n + \frac{1}{n}\right)^r = \cancel{n^r} + r + \frac{1}{n^r} - \left(\cancel{n^r} + \frac{1}{n^r}\right) = \boxed{r}$$

② ✓

استاد با کلاس ، کلاس دکم سیر ، ۱۹۲۵

برای آنکه بتواند به این شکل حرکت کند باید $f(n)$ و $f(n)$ هم علامت باشند یعنی:

$$n \cdot f(n) > 0$$

(۱)

$$\begin{array}{ccccccc} & -4 & -\delta & 0 & 2 & \delta & \\ \hline & -\phi & +\phi & -\phi & +\phi & & \end{array}$$

$$D_f = [-\delta, 0] \cup [2, \delta]$$

در عدد ۱ -

۱۹۲۵

از $-\delta$ تا 0 : صاف - از 0 تا 2 : پستی - از 2 تا δ : صاف -

$$D_2 = [-\delta, 0] \cup [2, \delta]$$

$$\begin{array}{ccccccc} & -4 & -3 & 0 & 2 & \delta & \\ \hline & -\phi & +\phi & -\phi & -\phi & +\phi & \end{array}$$

۱۲

$$y = 2\sqrt{-n}$$

$$\frac{-n}{f(n)} \geq 0 \text{ و } f(n) \neq 0$$

$$D_2 = [-\delta, 0] \cup [2, \delta]$$

اما در صفحه داخل ریش باشد ۱ و -1 و -3 ۱۹۲۵