

تابع است $y_1^w = y_p^w$ $\xrightarrow{r_{n_1}^r = r_{n_p}^r}$ $y_1^w = y_{n_1}^r - 1$ $y_p^w = y_{n_p}^r - 1$ (الف)

جواب: $y_1^w + y_1 = 1 - x_1^w \rightarrow y_1^w = y_1$

الف)  $y \geq 0$ (ب) $y + ny = n^2 + 1$
 $y(1+n) = n^2 + 1$

تابع مسبق

$$y = \frac{n^2 + 1}{n + 1}$$

⑧) $\left\{ \begin{array}{l} y_1^w + x^w = y_n - 1 \\ y_r^w + x^w = y_n - 1 \end{array} \right. \xrightarrow{x^w = x^w} y_1^w = y_r^w$ $\left. \begin{array}{l} \text{ج.ب} \\ \text{است} \end{array} \right\} y < 0$

$$c) \sqrt[n]{y} = r - \sqrt[n]{n} \rightarrow y = (r - \sqrt[n]{n})^n \quad \text{سوال 5}$$

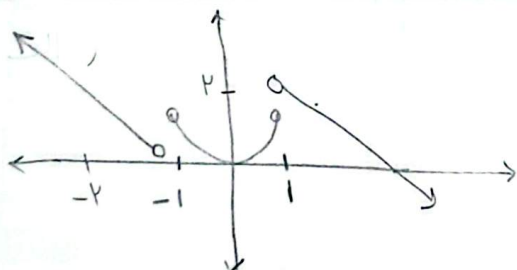
تعريف نسبه $\frac{-1}{0} >$ $\sqrt{3}$ (الف)

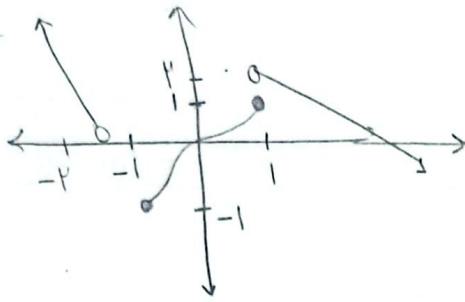
$$\bigcup_0 \sqrt{\mu}$$

$$g) - \frac{1}{\sqrt{\mu}}$$

۱۵۰ ۶۳۰ (الف)

၁) ကဝေ ၆၄၁၁





٤

الف) $n=2$, $n=3$, $n \geq 4$

n	2	3	4
	-	+	-

ب) $n=2$, $n=3$, $n \geq 4$
 $n \geq 3$

n	2	3*	4
	+	-	+

٧

الف) $y = \frac{(n-2)(n-3)}{(n-3)^2}$

n	2	3*	4
	-	+	-

ب) $y = \frac{(n-2)(n-3)}{(n-3)^2}$

n	2	3*	4
	+	-	+

٨

الف) $y = \frac{(n-1)^2(n+2)}{(n-3)^2}$

n	-2*	3	4
	+	-	+

ب) $y = \frac{(n-2)(n-1)}{(n-3)(n-1)}$

n	1*	2	3
	+	+	-

٩

الف) $\frac{n^2(n^2-1)}{n^2+n+2} \rightarrow \frac{n^2(n-1)(n+1)}{n^2+n+2}$

n	-1	0	1
	+	-	+

$\Delta \rightarrow 1 - 4(2) = -7$
فاقة، مس، حقيقى

ب) $\mathbb{R}$

١٠