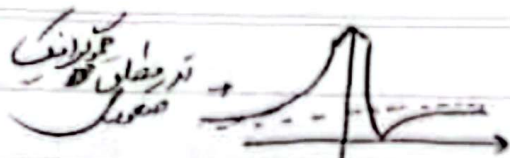


$$\begin{aligned} f_{\text{res}} &= \frac{n^2 - 5n}{n+1} \quad x \neq -1 \rightarrow f_{\text{res}} = \frac{n(n-5)(n+1)}{n+1} = n(n-5) \Rightarrow R = \left[\frac{n}{5n}, +\infty \right) \Rightarrow C = -1 \\ \Rightarrow \text{Siegler} \cup \emptyset &= n^2 - 5n + 1 \Rightarrow n \leq -1 \text{ oder } n \geq 6 \Rightarrow \text{Siegler} \cup \emptyset \Rightarrow D = R = \{-1, 6\} \Rightarrow \\ \Rightarrow \underline{a} = -1 \quad \underline{b} = 6 &\Rightarrow \frac{a+b}{5C} = \frac{-1+6}{-5} = -1 \Rightarrow f(-1) = (-1)(-1-1) = \boxed{2} \end{aligned}$$

$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x+1}{x-1} = \frac{-1}{-1} = 1$ $\Rightarrow$ $x \in [-1, 1)$ - 2
 $y = \frac{a-1}{x+1} = \frac{a-1}{x+1}$ $\left\{ \begin{array}{l} x=0 \rightarrow y = \frac{a-1}{1} \\ x=\infty \rightarrow y = a \end{array} \right.$ $\Rightarrow R = \left[\frac{a-1}{1}, a \right) = [a-1, a)$ 2

از ۳ باره خط اول



✓

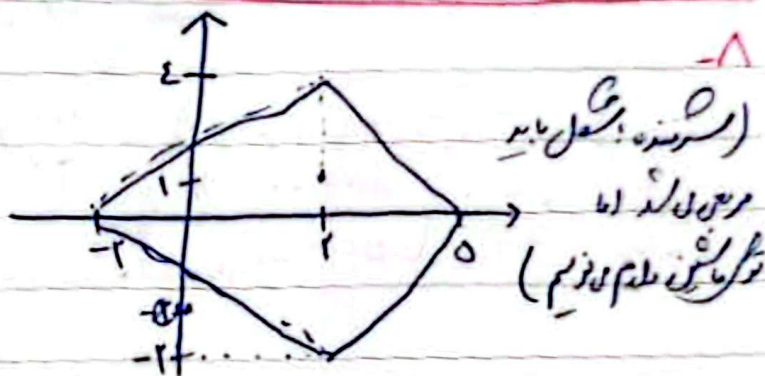
نقطه در شکل به بالا می‌رسد و در نهایت به یک خط افقی تبدیل می‌شود. (تدریجاً در شکل به بالا می‌رسد و در نهایت به یک خط افقی تبدیل می‌شود.)

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n+1}{n-5} = 1 \Rightarrow a = 1$$

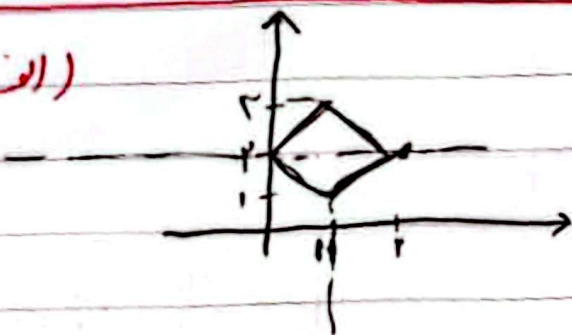
$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n+1}{n-5} = 1 \Rightarrow a = 1$$

$a = 1$

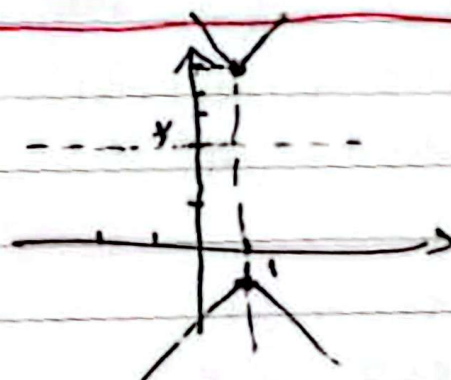
- ① $n > 2, y > 1 \rightarrow y = 4 - n$
- ② $n < 2, y > 1 \rightarrow y = n + 2$
- ③ $n < 2, y < 1 \rightarrow y = -n$
- ④ $n > 2, y < 1 \rightarrow y = n - 4$



(الف)



(ب)



نقطه‌ها را با این مربع را پیدا می‌کنیم و خارج از آن‌ها رسم می‌کنیم.

Subject:

Date:

$$ax + b \geq 0 \rightarrow rx + ax + b = y \rightarrow y = (r+a)x + b \quad 1.$$

$$ax + b \leq 0 \rightarrow rx - ax - b = y \rightarrow y = (r-a)x - b$$

$$(r+a)(r-a) \geq 0$$

$$\boxed{-r \leq 0 \leq r}$$

$$f\left(-\frac{b}{a}\right) = f(-b)$$

$$(r+a)\left(-\frac{b}{a}\right) + b = (r-a)\left(-\frac{b}{a}\right) - b$$

$$-\frac{rb}{a} - b + b = -\frac{rb}{a} + b - b \rightarrow$$

CS CamScanner