

۱۹، ۷۵

$-2 \leq \text{ورودی تابع} \leq 4$ $-2 \leq \frac{3x+1}{5} \leq 4 \rightarrow \frac{-10-1}{3} = -\frac{11}{3} \leq x \leq 9 = \frac{40-1}{3}$ $D = [-\frac{11}{3}, 9]$	(۲) ۱
$-2 \leq x \leq 3 \Rightarrow -8 \leq 3x-2 \leq 7$ $\begin{matrix} \times 3 & \times 3 & \times 3 \\ -2 & -2 & -2 \end{matrix}$ $\Rightarrow D_{f(x)} = [-\frac{8}{3}, \frac{7}{3}]$	(۲) ۲
صورت سوال! $-1 \leq x \leq 3$ $-2 \leq 3x+1 \leq 10$ $-1 \leq \frac{3x+1}{2} \leq 5$ $\Rightarrow -1 \leq 2-5x \leq 5$ $-3 \leq -5x \leq 3 \Rightarrow -\frac{3}{5} \leq x \leq \frac{3}{5}$ $D_{f(2-5x)} = [-\frac{3}{5}, \frac{3}{5}]$ صفتی آخر	(۱/۷۵) ۳
$y = f(x) \Rightarrow \frac{x+1}{1} / \frac{3x}{\frac{1}{3} \text{ ها } x} / \frac{2}{2xy} / \frac{+3}{\uparrow 3}$ 	(۲) ۴ درباره این سوال رویس می خواستم بپرسم که آیا راه بهتری هم هست برای انتقال افراط یا فقط با تقسیم میسه سریع تر شد؟ حتماً دلی آزمون ها درست ها می بینم این کار ها رو بعضی انجام بدم
$y = f(x) \Rightarrow \frac{x+2}{2} / \frac{-3x}{\frac{1}{3} \text{ ها } x} / \frac{1}{\frac{1}{2} \times 5}$ 	(۲) ۵

$$D_g = [-1, r) \rightarrow -1 \leq n < r \rightarrow -1 \leq \frac{r_{n+1}}{r} < \Delta \Rightarrow D_f = [-1, \Delta) \quad -r$$

$$-1 \leq r - \Delta n < \Delta \rightarrow -\frac{r}{\Delta} \leq n \leq \frac{r}{\Delta} \Rightarrow D_{f(r-\Delta n)} = \left(-\frac{r}{\Delta}, \frac{r}{\Delta}\right]$$