

نام و نام خانوادگی: شماره: ۷ کلاس: دوم دبیرستان
 پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۷
 نام و نام خانوادگی:
 شماره: ۷
 کلاس: دوم دبیرستان
 پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۷
 نام و نام خانوادگی:
 شماره: ۷
 کلاس: دوم دبیرستان
 پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۷

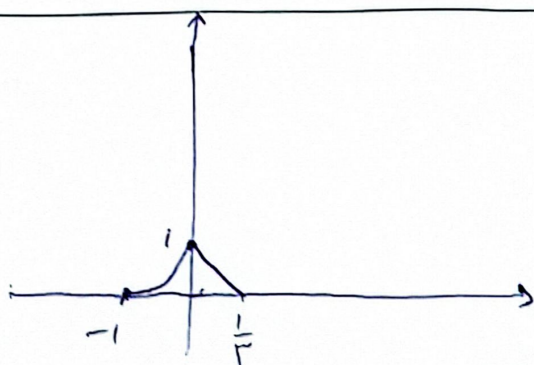
$$D_f = [-2, 4] \rightarrow -1 \leq \frac{3x+2}{5} \leq 1 \rightarrow \frac{-2 \times 5 - 2}{3} \leq x \leq \frac{4 \times 5 - 2}{3}$$

$$\rightarrow -4 \leq x \leq 6 \rightarrow D = [-4, 6]$$

$$-2 \leq x \leq 2 \rightarrow -1 \leq 3x - 2 \leq 7 \rightarrow D_f = [-1, 7]$$

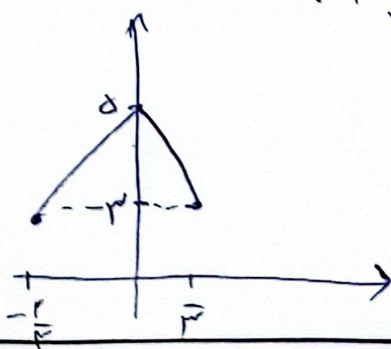
$$-1 \leq x_f \leq 2 \rightarrow -1 \leq \frac{3x+1}{2} \leq 2 \rightarrow -1 \leq 2 - 3x \leq 2$$

$$\rightarrow D_{f(2-3x)} = \left(-\frac{1}{3}, \frac{1}{3}\right]$$



$$1 \leq 2 - 3x \leq 2$$

$$\rightarrow -1 \leq x \leq \frac{1}{3}$$



$$-1 \leq 3x + 1 \leq 2 \rightarrow -\frac{2}{3} \leq x \leq \frac{1}{3}$$

$$0 \leq 1 \rightarrow 2 \leq 0$$

$$\int \left| \frac{\frac{r}{\partial}}{\frac{r}{\partial}} = \frac{r}{\partial} \right. \quad \left. + \frac{1}{\partial} \rightarrow x' = x - \frac{1}{\partial} \right.$$

$$-\frac{1}{x} \times \frac{r}{r\partial} + \frac{r}{\partial} \times \frac{r}{\partial} + 1 = \frac{r}{r\partial} + 1 = \frac{r}{r\partial} \rightarrow \frac{r}{r\partial} + \frac{r}{r\partial} \rightarrow \partial' = \partial - \frac{r}{r\partial}$$

$$-\frac{1}{r} (x')^r + \frac{r}{\partial} x' + 1 + \frac{r}{r\partial}$$

$$= -\frac{1}{r} x^r + \frac{r}{\partial} x - \frac{r}{r\partial} = 0$$

$$f(1) = r$$

$$r_2 + r = 1 \rightarrow r = \frac{1}{r} = x$$

$$1 - \hat{r} = -r = B$$

$$D_f(n-1) = (a+1, d)$$

$$A = \begin{pmatrix} a+1 & d \\ -r & b-1 \end{pmatrix} \rightarrow a = -r$$

$$D_g(n+1) = [-r, b-1]$$

$$a - b = -9$$

$$D_f = \left[-\frac{r}{r} + 1, \frac{r}{r} + 1 \right] = \left[\frac{1}{r}, \frac{r}{r} \right] \rightarrow D_r = \left[\frac{1}{r}, \frac{r}{r} \right]$$

$$\rightarrow \begin{vmatrix} -\frac{1}{r} & 0 \\ 0 & 1 \end{vmatrix}, \begin{vmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{vmatrix}, \begin{vmatrix} 1 & 1 \\ -1 & 1 \end{vmatrix}, \begin{vmatrix} 1 & \frac{r}{r} \\ 0 & 0 \end{vmatrix}, \begin{vmatrix} \frac{r}{r} & 0 \\ 1 & 0 \end{vmatrix}, \begin{vmatrix} \frac{r}{r} & 1 \\ 0 & 0 \end{vmatrix}$$

$$\rightarrow \begin{vmatrix} 1 & 1 \\ -1 & 1 \end{vmatrix} \rightarrow \begin{vmatrix} 1 & \frac{r}{r} \\ 0 & 0 \end{vmatrix} \rightarrow \begin{vmatrix} \frac{r}{r} & 0 \\ 1 & 0 \end{vmatrix}$$

$$\rightarrow R_g = [0, \sqrt{r}]$$

$$g(x) = \left| \frac{x-1}{rx-r} \right| + 1 \rightarrow x + \left| \frac{x-1}{rx-r} \right| + 1 < 0$$

$$\frac{rx-r}{rx-r} = 1$$

$$\frac{rx-r}{rx-r} = 1$$

$$\frac{rx-r}{rx-r} = 1$$

$$\rightarrow x \in (-\infty, -\sqrt{r}]$$