

19175

نام و نام خانوادگی پاسبان کلاس پاسنامه تشریحی تکلیف شماره 4

$\frac{3a^3 - 9a^2 - 18a - 8}{a^3 - 3a^2}$ $\frac{-3a^3 - 18a - 8}{+3a^2 + 8a}$ $\frac{-3a - 8}{+3a^2 + 8}$ 0	$\frac{3a^3 - 9a^2 - 18a - 8}{a^3 - 3a^2}$ $\frac{-3a^3 - 18a - 8}{+3a^2 + 8a}$ $\frac{-3a - 8}{+3a^2 + 8}$ 0	$\frac{3a^3 - 9a^2 - 18a - 8}{a^3 - 3a^2}$ $\frac{-3a^3 - 18a - 8}{+3a^2 + 8a}$ $\frac{-3a - 8}{+3a^2 + 8}$ 0	$\frac{3a^3 - 9a^2 - 18a - 8}{a^3 - 3a^2}$ $\frac{-3a^3 - 18a - 8}{+3a^2 + 8a}$ $\frac{-3a - 8}{+3a^2 + 8}$ 0
---	---	---	---

$3a^3 - 9a^2 - 18a - 8 > 0 \rightarrow a > \frac{r}{p} \rightarrow (2) a - \sqrt{3a^3 - 9a^2 - 18a - 8} \neq 0$ $a \neq \sqrt{3a^3 - 9a^2 - 18a - 8} \rightarrow a^2 \neq 3a^3 - 9a^2 - 18a - 8$ $a^2 - 3a^3 + 9a^2 + 18a + 8 \neq 0 \rightarrow (a-1)(a-2) \neq 0$ $\begin{cases} a \neq 1 \\ a \neq 2 \end{cases} \Rightarrow D_f = \left[\frac{r}{p}, +\infty\right) - \{1, 2\}$	$3a^3 - 9a^2 - 18a - 8 > 0 \rightarrow \frac{r}{p} > a \rightarrow (2) a \neq \sqrt{3a^3 - 9a^2 - 18a - 8}$ $a^2 \neq 3a^3 - 9a^2 - 18a - 8 \rightarrow a^2 + 9a^2 + 18a - 8 \neq 0$ $(a+3)(a-1) \neq 0 \Rightarrow \begin{cases} a \neq -3 \\ a \neq 1 \end{cases}$ $D_f = (-\infty, \frac{r}{p}] - \{1, -3\}$
---	---

$r \sin \alpha - r \neq 0$ $\sin \alpha \neq \pm \frac{r}{r}$ $D_f = \mathbb{R} - \left\{K\pi \pm \frac{\pi}{2}\right\}$	$r \cos \alpha \neq 1 \rightarrow \cos \alpha \neq \frac{1}{r}$ $D_f = \mathbb{R} - \left\{K\pi \pm \frac{\pi}{r}\right\}$
--	--

$(a-1)(a-4) < 0$ $\begin{cases} a=1 \\ a=4 \end{cases}$ $D_f = [1, 4]$	$(a+1)(a+6) > 0$ $\begin{cases} a=-1 \\ a=-6 \end{cases}$ $D_f = (-\infty, -6] \cup [-1, +\infty)$	$(a-1)(a-6) < 0$ $\begin{cases} a=1 \\ a=6 \end{cases}$ $D_f = (1, 6)$	$(a-3)(a-2) > 0$ $\begin{cases} a=3 \\ a=2 \end{cases}$ $D_f = (-\infty, 2) \cup (3, +\infty)$
--	--	--	--

$\frac{(a-1)(a+1)}{(a-1)(a-6)} > 0$ $\begin{cases} a=1 \\ a=-1 \\ a=6 \end{cases}$ $D_f = (-\infty, -1] \cup (6, +\infty)$	$\frac{(a-1)(a-2)}{a-6} < 0$ $\begin{cases} a=1 \\ a=2 \\ a=6 \end{cases}$ $D_f = (-\infty, 1) \cup (2, 6)$
--	---

$$P_0 = \mathbb{R} - \{\pm 1\}$$

$$\left. \begin{array}{c|c} \star_1 & \mu \\ \hline -\phi & -\phi + \end{array} \right\} \mathcal{P} = [\psi, +\infty)$$

	+ 0 -
--	-------

