

چون عدد فرد است محض و مثبتی نداریم

$$x^2 - 1 \neq 0 \quad \text{فقط}$$

$$x^2 \neq 1$$

$$x \neq \pm 1$$

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

$$(x, 9) \cup (9, 0) \leftarrow$$

$$10 - x > 0 \quad (x-3)(x-4) > 0 \quad (2)$$

$$10 > x \quad (x-3) > 0 \quad x < 3$$

$$10 - x \neq 1 \quad (x-3) < 0 \quad x > 3$$

$$(x-3)(x-4) \geq 0 \quad x < 3 \quad x > 4$$

$$x \neq 1 \quad x > 0 \quad (-\infty, 3) \cup (4, +\infty)$$

$$34 - x^2 > 0 \quad 34 > x^2 \quad -4 < x < 4$$

$$(0, 1) \cup (1, 4]$$

$$x(n-1) > 0 \quad x(n+1) \neq 0$$

$$x(n-1) > 0 \quad x(n+1) \neq 0$$

$$x(n-1) > 0 \quad x(n+1) \neq 0$$

$$x(n-1) > 0 \quad x(n+1) \neq 0$$

$$x(n-1) > 0 \quad x(n+1) \neq 0$$

$$x(n-1) > 0 \quad x(n+1) \neq 0$$

$$x(n-1) > 0 \quad x(n+1) \neq 0$$

$$x(n-1) > 0 \quad x(n+1) \neq 0$$

$$x(n-1) > 0 \quad x(n+1) \neq 0$$

$$x(n-1) > 0 \quad x(n+1) \neq 0$$

$$x(n-1) > 0 \quad x(n+1) \neq 0$$

$$x(n-1) > 0 \quad x(n+1) \neq 0$$

$$x(n-1) > 0 \quad x(n+1) \neq 0$$

$$x(n-1) > 0 \quad x(n+1) \neq 0$$

$$x(n-1) > 0 \quad x(n+1) \neq 0$$

$$\frac{(x-3)(x-1)}{(x-1)(x^2+x+1)} \geq 0$$

$$\Delta < 0$$

$$D_f = [3, +\infty)$$

الف

۶

الف

۷

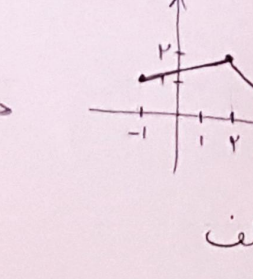
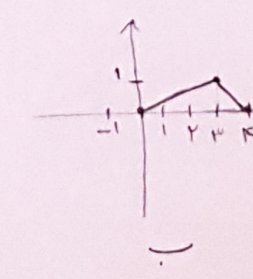
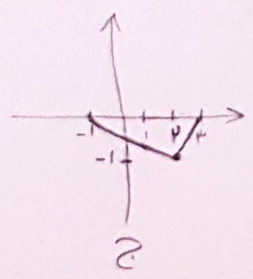
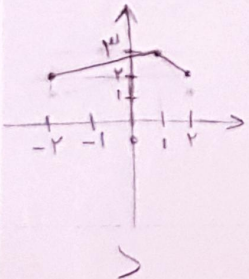
۲

۲

۹

۵

الف



تقسیم حوال 1

الف

$$\begin{array}{r}
 \cancel{x^3} - 10x^2 + 11x - 1 \div x - 1 \\
 \underline{\cancel{x^3} + 7x^2} \\
 -17x^2 + 11x - 1 \\
 \underline{+17x^2 - 17x} \\
 18x - 1 \\
 \underline{-18x + 18} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \cancel{x^3} - x^2 - 11x - 1 \div x + 1 \\
 \underline{\cancel{x^3} - 12x^2} \\
 11x^2 - 11x - 1 \\
 \underline{-11x^2 + 11x} \\
 -12x - 1 \\
 \underline{+12x + 12} \\
 11
 \end{array}$$