

$$\begin{array}{r} r \quad r \quad \Sigma \\ -b + b - b + \end{array}$$

ان (ر)، سبها ۲، ۳، ۴

۶

$$\begin{array}{r} r \quad r \quad \Sigma \\ +b - b - b - \end{array}$$

ب (ر)، سبها ۲، ۳، ۴

$$\begin{array}{r} r \quad r \quad \Sigma \\ -b + b - b + \end{array}$$

ر، ۲، ۴ سبها

۷

$$\begin{array}{r} r \quad r \quad \Sigma \\ +b - b - b + \end{array}$$

ر، ۲، ۴ سبها

$$\begin{array}{r} 1 \quad r \\ +b - b + \end{array}$$

$$x^r - rx + r > 0$$

$$x - r > 0$$

$$x > r$$

ان (ر)

$$x^r - rx + r > 0$$

$$x^r - rx > -r$$

$$\begin{array}{r} r \quad r \\ -b + b - b + \end{array}$$

ب (ر)

$$x^r - rx + r > 0$$

$$x^r - rx > -r$$

$$x^r - x^r > 0$$

$$x^r - 1 > 0$$

$$x^r + x + r > 0$$

$$x^r + x > -r$$

$$\begin{array}{r} -1 \quad 1 \\ +b - b - b + \end{array}$$

ان (ر)

۹

$$x^r + rx + r$$

$$\Delta = b^r - 4ac = 9 - 12 = -3$$

ب (ر) تقسم حتماً + 1 است
اذا $a > 0$ و $a = 1$ و $a < 0$ و $a = -1$

$$x^r + rx + r$$

$$\Delta = 4 - 12 = -8$$

$$a = 1 \quad a > 0 \quad x \in \mathbb{R}$$

$$\frac{x^r - 1}{x^r - x} \geq 0$$

$$\frac{(n-1)(n^r + n + 1)}{(n^r - 1) \times n}$$

منه ونبقى

$$\frac{(n-1)(n^r + n + 1)}{n(n-1)(n+1)}$$

ان (ر)

$$n(n+1) \neq 0$$

بناشده -1 و 0

$$D_f = [-\infty, -1) \cup (0, +\infty] - \{1\}$$

$$\frac{x^r - 19}{x^r - 19x + r} \geq 0 \quad x^r - 19x + r \neq 0$$

$$D_f = (-\infty, -2] \cup [19, 2] \cup (4, \infty)$$

10

