

زهرا امیری - بازهم دختره

۱ الف) $f(x) - 3 = 8$

ب) $f(x) - 3 = 5$

۲ الف) $f(x^+) - 3 = 8$

ب) $f(x^-) - 3 = 1$

۳ الف) $[f(x^+) - 3] = 8$

ب) $[f(x^-) - 3] = 4$

۴ الف) $f(x) - 3 = 8$

ب) $f(x) - 3 = 8$

۵ الف) $\frac{f(x^+) - 3}{x^+ - 3} = \frac{9}{0^+} = +\infty$ خوددارد

$\frac{f(x^-) - 3}{x^- - 3} = \frac{9}{0^-} = -\infty$

ب) $\frac{3 \times 4 - 3}{0^+} = +\infty$ هر وجه خوددارد

۶ الف) $\frac{f(x^+) - 3}{0^+} = +\infty$ خوددارد

$\frac{f(x^-) - 3}{0^-} = \text{تجان}$ تجان

ب) $\frac{f(x^+) - 3}{0^+} = +\infty$ خوددارد

$\frac{f(x^-) - 3}{0^-} = \text{تجان}$ تجان

نیز برابر در شکل رسم می کند.

۷ الف) $\frac{3 \times 4 - 3}{0^-} = -\infty$ خوددارد

$\frac{3 \times 4 - 3}{0^+} = +\infty$ خوددارد

ب) $\frac{f(x^+) - 3}{[x^+ - 3]} = \text{تجان}$ تجان

$\frac{f(x^-) - 3}{0^-} = -9$ خوددارد

۸ الف) $9 - 7 = 2$ خوددارد

$8 - 6 = 2$

ب) $2^3 - 1^3 = 7$

$2^4 - 1^3 = 11$

۹ الف) $\frac{-(-4)}{2} = 2 \rightarrow$ چون ۲ طویل است $[4 - 8] = -4$

ب) $\frac{-6}{-2} = 3 \rightarrow$ چون ۳ طویل است $[3 \times 4 - 9] = 3$

۱۰ الف) $\frac{(x-1)}{(x-1)(x+1)} = \frac{1}{x+1} = 1$ خوددارد

$\frac{-1}{(x-1)(x+1)} = -1$ خوددارد

ب) $\frac{x-1}{(x-1)(x+1)} = \frac{1}{x+1} = \frac{1}{2}$ خوددارد

$\frac{x}{(x-1)(x+1)} = \frac{1}{0^+} = +\infty$