

بند خود

رایان معاریان یا، دهم A تکلیف ۲۹

SUBJECT:

Year: Month: Day:

Page: ()

الف) ω

ب) ω

۱

الف) $x^2 - 3 = \omega$

ب) $x^2 - 3 = 1$

۲

الف) $x^2 - 3 = \omega^+ \rightarrow [\omega^+] = \omega$

ب) $x^2 - 3 = \omega^- \rightarrow [\omega^-] = 4$

۳

الف) $[\omega] = \omega$

ب) $[\omega] = \omega$

۴

الف) $\lim_{x \rightarrow 0^+} \frac{9}{x} = +\infty$
 $\lim_{x \rightarrow 0^-} \frac{9}{x} = -\infty$
حرفه‌ای

ب) $\lim_{x \rightarrow 0^+} \frac{9}{x} = +\infty$
 $\lim_{x \rightarrow 0^-} \frac{9}{x} = +\infty$
حرفه‌ای

۵

الف) $\lim_{x \rightarrow 0^+} \frac{9}{\sqrt{x}} = +\infty$
 $\lim_{x \rightarrow 0^-} \frac{9}{\sqrt{x}} = \text{تین}$
حرفه‌ای

ب) $\lim_{x \rightarrow 0^+} \frac{9}{\sqrt{x}} = +\infty$
 $\lim_{x \rightarrow 0^-} \frac{9}{\sqrt{x}} = \text{تین}$
حرفه‌ای

۶

الف) $\lim_{x \rightarrow 0^+} \frac{9}{x} = +\infty$
 $\lim_{x \rightarrow 0^-} \frac{1}{x-1} = \text{حرفه‌ای}$
 $\lim_{x \rightarrow 0^-} \frac{9}{x} = -\infty$

ب) $\lim_{x \rightarrow 0^+} \frac{9}{[x]} = \text{تین}$
 $\lim_{x \rightarrow 0^-} \frac{9}{[x]} = -9$
حرفه‌ای

۷

الف) $[9^+] + [-9^-] = 9 - 9 = 0$
 $[9] + [-9^+] = 9 - 9 = 0$
حرفه‌ای

ب) $[2^+] + [-1^+] = 2 - 1 = 1$
 $[2^+] + [-1^+] = 2 - 1 = 1$
حرفه‌ای

۸

الف) $[9^+] = 9$
 $[9^-] = 9$
حرفه‌ای

ب) $[9] = 1$
حرفه‌ای

۹

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

ب) $\frac{x}{(x-1)(x+1)} = \frac{1}{1}$
 $\frac{x}{x^2-1} = \frac{1}{0} = -\infty$
 $n < b \rightarrow n^a < b^a = n^a - 1 < 0$

۱۰



Senobar