



الف) $\lim_{x \rightarrow 2^+} \{x-3\} \rightarrow 0$

1

ب) $\lim_{x \rightarrow 2^-} \{x-3\} \rightarrow 0$

الف) $\lim_{x \rightarrow 2^+} \{[x]-3\} \rightarrow 0$

2

ب) $\lim_{x \rightarrow 2^-} \{[x]-3\} \rightarrow 1$

الف) $\lim_{x \rightarrow 2^+} \{[x-3]\} \rightarrow 0$

3

ب) $\lim_{x \rightarrow 2^-} \{[x-3]\} \rightarrow 1$

الف) $\left[\lim_{x \rightarrow 2^+} \{x-3\} \right] \rightarrow 0$

4

ب) $\left[\lim_{x \rightarrow 2^-} \{x-3\} \right] \rightarrow 0$

$\underbrace{\hspace{10em}}_0$

Wednesday June 05

چهارشنبه

خرداد

16

الأربعاء

ذيقعدة

27





$$\text{الف) } \lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - 9}{x - 3} \rightarrow +\infty \quad (5)$$

$$\lim_{x \rightarrow 3^-} -\infty$$

$$\text{ب) } \lim_{x \rightarrow 3} \frac{x - 3}{(x - 3)^2} \rightarrow +\infty$$

$$\text{الف) } \lim_{x \rightarrow 3} \frac{x - 3}{\sqrt{x - 3}} \rightarrow \lim_{x \rightarrow 3^+} \rightarrow +\infty \quad (4)$$

$$\lim_{x \rightarrow 3^-} \rightarrow 0^-$$

$$\text{ب) } \lim_{x \rightarrow 3} \frac{x - 3}{\sqrt{x^2 - 5x + 3}} \rightarrow \lim_{x \rightarrow 3^+} \rightarrow +\infty$$

$$\lim_{x \rightarrow 3^-} \rightarrow 0^-$$

$$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x - 3}{x^2 - \sqrt{x} + 1} \rightarrow \lim_{x \rightarrow 3^+} \rightarrow +\infty \quad (V)$$

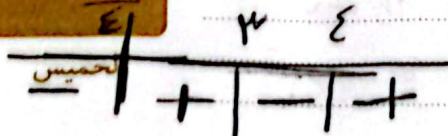
$$\lim_{x \rightarrow 3^-} \rightarrow -\infty$$

$$\lim_{x \rightarrow 3^-} \rightarrow +\infty$$

06 June Thursday

17 خرداد

28 ذی قعدة



$$\lim_{x \rightarrow 3^+} \rightarrow +\infty$$

$$\text{ب) } \lim_{x \rightarrow 3} \frac{x - 3}{[x - 3]} \rightarrow \lim_{x \rightarrow 3} -1$$



$$1) \lim_{x \rightarrow 2} [2x] + [-2x]$$

(1)



$$\lim_{x \rightarrow 2^+} \rightarrow 4 + (-4) = 0$$

$$\lim_{x \rightarrow 2^-} \rightarrow 4 + (-4) = 0$$

$$2) \lim_{x \rightarrow -4} [-2x] + [2x] \rightsquigarrow \lim_{x \rightarrow -4^+} \rightarrow 8 + (-8) = 0$$

$$\lim_{x \rightarrow -4^-} \rightarrow 8 + (-8) = 0$$

$$3) \lim_{x \rightarrow 2} [x^2 - 2x] \rightsquigarrow \lim_{x \rightarrow 2^+} \rightarrow 0$$

$$\lim_{x \rightarrow 2^-} \rightarrow 0$$

$$4) \lim_{x \rightarrow 2} \frac{|x-2|}{x^2 - 3x + 2} \rightsquigarrow \lim_{x \rightarrow 2^+} \rightarrow 1$$

(10)

Friday June 07

$$\frac{(x-2)(x-1)}{(x-2)(x-1)} \rightsquigarrow \lim_{x \rightarrow 2^-} \rightarrow 1$$

$$\frac{+ | - | +}{+ | - | +}$$

جمعه خرداد ۱۸

الجمعة ذيقعدة ۲۹



شهادت حضرت امام محمد تقی علیه السلام «جواد الائمه» (ه ق)



ب) $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x - [x]}{x^2 - 1} \rightarrow \lim_{x \rightarrow 1^+} \rightarrow \frac{1}{2} - \infty$

$\hookrightarrow (x-1)(x+1)$

$\frac{-1}{1}$

سوال 9 قسمت ب

$\lim_{x \rightarrow 3} [4x - x^2] \rightarrow \lim_{x \rightarrow 3^+} \rightarrow 1$

$\hookrightarrow \lim_{x \rightarrow 3^-} \rightarrow 1$

Sobhan Kaiesi

08 June Saturday

19 شنبه خرداد

01 السبت ذیحجه



الروز ازدواج حضرت امام علی علیه السلام و حضرت فاطمه سلام الله علیها (۲هـ ق) و روز ازدواج