

Subject :

Year .

Month .

Date .

(9)

ریاضی عمومی (فصل ۱)

موضوع: حد و پیوستگی

$$\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x^2 - x + 1}{x + 1} \quad (1) \times$$

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

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

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x + x^2}{x} \quad (2)$$

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

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

$$\lim_{h \rightarrow 0} \frac{(h-0)^2 - 0}{h} \quad (4) \times$$

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - 1}{x - 1} \quad (4) \times$$

$$\lim_{h \rightarrow 0} \frac{(1+h)^2 - 1}{h} \quad (5) \times$$

$$\lim_{h \rightarrow 0} \frac{(1+h)^2 - 1}{h} \quad (5) \times$$

$$\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x + 1}{x^2 - x - 4} \quad (6)$$

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 + x - 1}{x^2 - 3x + 1} \quad (6) \times$$

$$\lim_{t \rightarrow 1} \frac{\sqrt{t} - 1}{t - 1} \quad (7) \times$$

$$\lim_{t \rightarrow 9} \frac{9 - t}{t - \sqrt{t}} \quad (7)$$

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x}{\sqrt{1+x} - 1} \quad (8) \times$$

$$\lim_{h \rightarrow 0} \frac{(1+h)^{-1} - 1^{-1}}{h} \quad (8) \times$$

