

លីមីតនៃអនុគមន៍ ២០១៩

អ្នករៀនដោយ ស៊ី សំអុន បរិញ្ញាបត្រថ្នាក់វិស្វកម្មសាធារណៈ

∴ ∴ ∴

∴

១. គណនាលីមីតកំណត់  $\frac{0}{0}$  នៃអនុគមន៍ខាងក្រោម៖

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

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

$$(គ) \lim_{x \rightarrow 0} \frac{x}{\sqrt{1+x} - 1}$$

$$(ឃ) \lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 4}{\sqrt{x} - \sqrt{2}}$$

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

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

២. គណនាលីមីតកំណត់  $\frac{0}{0}$  នៃអនុគមន៍ខាងក្រោម៖

$$(ក) \lim_{x \rightarrow -3} \frac{x^2 + 6x + 9}{x^2 + 5x + 6}$$

$$(ខ) \lim_{x \rightarrow -3} \frac{x^2 + 4x + 3}{x^2 - 2x - 3}$$

$$(គ) \lim_{x \rightarrow -3} \frac{x^2 + x - 6}{x^2 - 9}$$

៣. គណនាលីមីតកំណត់  $\frac{0}{0}$  នៃអនុគមន៍ខាងក្រោម៖

$$(ក) \lim_{x \rightarrow -3} \frac{x^2 + 6x + 9}{x^2 + 5x + 6}$$

$$(ខ) \lim_{x \rightarrow -3} \frac{x^2 + 4x + 3}{x^2 - 2x - 3}$$

$$(គ) \lim_{x \rightarrow -3} \frac{x^2 + x - 6}{x^2 - 9}$$

៤. គណនាលីមីតកំណត់  $\frac{\infty}{\infty}$  នៃអនុគមន៍ខាងក្រោម៖

$$(ក) \lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{4x^2 - 6x^3 + 9}{x^3 + 5x + 6}$$

$$(ខ) \lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{2x^3 + 4x + 3}{x^2 - 2x - 3}$$

$$(គ) \lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{4x^2 + x - 6}{x^2 - 9}$$

ខ្ញុំមានបើកប្រៀនគ្នាសម្រាប់សិស្សថ្នាក់ទី១២

បើមានចំណាប់អារម្មណ៍អាច ទំនាក់ទំនងតាមរយៈលេខទូរស័ព្ទ៖ 096 9405 840

សូមអរគុណ

∴ ∴