



រាជរដ្ឋាភិបាល កម្ពុជា
 ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា
 រាជធានីភ្នំពេញ
 ឆ្នាំ ២០០០ ដល់ ២០០១
 រយៈពេល ១៨០ ថ្ងៃ

1. រកស្រង់ និង កំណត់ ប្រេន្ត

1.1 $f(x) = (x^2 - 9)$

1.2 $f(x) = \frac{x+7}{5-x^2}$

2. រកស្រង់ និង កំណត់

រកស្រង់ និង កំណត់ R

$$2\sin^2 x - 5\sin x + 3$$

រកស្រង់ និង កំណត់ $z^2 - 2i = 0$. រកស្រង់ និង កំណត់ $a + bi$

3. រកស្រង់ និង កំណត់ លីមីត

3.1 $\lim_{x \rightarrow 6} \frac{\sqrt{x+3} - 3}{x-6}$

3.2 $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{7x^2 - 8x + 1}{x-1}$

4. រកស្រង់ និង កំណត់ $f(x) = x^3 - 3x$

រកស្រង់ និង កំណត់ អនិច្ចេកទេស និង អនិច្ចេកទេស លីមីត $f(x)$

រកស្រង់ និង កំណត់ អនិច្ចេកទេស $f(x)$ លើ R , ដេរីវេ និង អនិច្ចេកទេស លីមីត $f(x)$ លើ (C)

រកស្រង់ និង កំណត់ អនិច្ចេកទេស និង អនិច្ចេកទេស លីមីត $f(x)$ លើ (C) ដោយប្រើប្រាស់ តារាងមុខងារ

(រកស្រង់ និង កំណត់ អនិច្ចេកទេស និង អនិច្ចេកទេស លីមីត $f(x)$ លើ (C) (ប្រើប្រាស់ តារាងមុខងារ))

5. រកស្រង់ និង កំណត់ $S.ABCD$ ដែល $ABCD$ ជា ក្រឡាមួយ និង $SA = a$. រកស្រង់ និង កំណត់

$$SA \perp BC \text{ និង } SD \perp DC \text{ លើ } \Delta SAC \text{ គឺ } SA = a$$

រកស្រង់ និង កំណត់ អនិច្ចេកទេស និង អនិច្ចេកទេស លីមីត $S.ABCD$.

រកស្រង់ និង កំណត់ $SB \perp BC$ និង $SD \perp DC$ លើ ΔSAC ; រកស្រង់ និង កំណត់ អនិច្ចេកទេស និង អនិច្ចេកទេស លីមីត $S.ABCD$

$S.ABCD$