



ក្រសួងអប់រំ យុវជន និង កីឡា
 អគ្គនាយកដ្ឋានបណ្តុះបណ្តាលគ្រូបង្រៀន
 គណៈកម្មាធិការជាតិរៀបចំការប្រឡង
 ប្រឡងចូលសិក្សាឆ្នាំទី ៦ រៀន ២០០៣ ដល់ ២០០៤
 មុខវិជ្ជា គណិតវិទ្យា ១២០ ម៉ោង

1. រកចំនុចប្រសិទ្ធភាពនៃអនុគមន៍

1.1 $f(x) = \frac{x}{2x+10}$

1.2 $g(x) = \frac{x}{\sqrt{x+2}}$

2. រកចំនុចប្រសិទ្ធភាពនៃអនុគមន៍

2.1 $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{5x}$

2.2 $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt{x}-1}{x-1}$

3. រកចំនុចប្រសិទ្ធភាពនៃអនុគមន៍

3.1 $2\sin^2 x - 5\sin x + 3 = 0$

3.2 $\frac{2x+1}{x-1} \leq 1$

4. រកចំនុចប្រសិទ្ធភាពនៃអនុគមន៍

$P(z) = z^2 - (3+4i)z - 1 + 5i$

រកចំនុចប្រសិទ្ធភាពនៃ $P(i)$

រកចំនុចប្រសិទ្ធភាពនៃ $|P(i)|$

5. រកចំនុចប្រសិទ្ធភាពនៃអនុគមន៍ $f(x) = \frac{(m+1)x+2}{x+m}$ ដែល m ជាចំនួនពិត

រកចំនុចប្រសិទ្ធភាពនៃ $f'(x)$

រកចំនុចប្រសិទ្ធភាពនៃ m ដែល $f'(x) = 0$

6. រកចំនុចប្រសិទ្ធភាពនៃអនុគមន៍ $f(x) = \frac{1}{x}$ លើចន្លោះ $(0, 2)$ ។

រកចំនុចប្រសិទ្ធភាពនៃ $f(x)$ លើចន្លោះ $(0, 2)$ ។

រកចំនុចប្រសិទ្ធភាពនៃ $f(x)$ លើចន្លោះ $(0, 2)$ ។