

**VI- រូបមន្ត ដេរីវេ នៃអនុគមន៍ខ្លះ ដោយបញ្ជាក់**

នៅជំពូក III យើងបានឃើញ តារាងដេរីវេ នៃអនុគមន៍ខ្លះដោយមិនទាន់បញ្ជាក់ ។  
នៅពេលនេះយើងចង់បញ្ជាក់ ដេរីវេនៃអនុគមន៍ខ្លះ ដោយប្រើនិយមន័យដេរីវេ ។

a/ ដេរីវេនៃផលបូក  $u + v$  នៃអនុគមន៍  $u$  និង អនុគមន៍  $v$  ដេរីវេប ស្មើនឹង  
ផលបូក

$u' + v'$  ដោយ  $u'$  ជាដេរីវេនៃអនុគមន៍  $u$  និង  $v'$  ជាដេរីវេនៃអនុគមន៍  $v$  ។

ព្រោះថា៖ យើងតាង

$y = u + v$ , ដោយកំនើន  $\Delta x$  យើងបានកំនើន ជាបន្តបន្ទាប់  $\Delta u, \Delta v$  និង

$$\Delta y = \Delta u + \Delta v$$

$$\text{ដូច្នោះ } \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{\Delta u + \Delta v}{\Delta x} = \frac{\Delta u}{\Delta x} + \frac{\Delta v}{\Delta x}$$

ហើយដល់ទៅលីមីត យើងបាន ៖

$y' = u' + v'$	<b>(F-VI-a)</b>
----------------	-----------------