

I.) [ ២៤ ពិន្ទុ ] គេមានចំនួនកុំផ្លិច  $z_1 = -3 + 3\sqrt{3}i$  និង  $z_2 = 2 - 2\sqrt{3}i$  ។

១.) សរសេរ  $z_1$  និង  $z_2$  ជាទម្រង់ត្រីកោណមាត្រ ។

២.) គណនា  $z_1 + z_2$  និង  $z_1 - z_2$  ។

៣.) គណនា  $z_1 \times z_2$  និង  $\frac{z_1}{z_2}$  ។

៤.) សរសេរ  $z_1 \times z_2$  និង  $\frac{z_1}{z_2}$  ជាទម្រង់ត្រីកោណមាត្រ ។

II.) [ ២០ ពិន្ទុ ] គេមានចំនួនកុំផ្លិច  $z_1 = 2 - 1 + \sqrt{3}i$  និង  $z_2 = 1 + \cos \frac{\pi}{4} - i \sin \frac{\pi}{4}$

ចូរសរសេរ  $z_1$  និង  $z_2$  ជាទម្រង់ត្រីកោណមាត្រ។

III.) [ ៣៦ ពិន្ទុ ] គណនាលីមីតនៃអនុគមន៍ខាងក្រោម៖