

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

แบบฝึกหัด

เรื่อง สังยุค (Conjugate)

1) จงหาค่าคอนจูเกตของกรณฑ์ต่อไปนี้

$$(\sqrt{3} + \sqrt{7})$$

$$(\sqrt{5} + \sqrt{3})$$

$$(2 - \sqrt{5})$$

$$(\sqrt{5} - \sqrt{3})$$

$$(\sqrt{5} - \sqrt{2})$$

$$(\sqrt{3} - 1)$$

1.1) คอนจูเกตของ $(\sqrt{5} + \sqrt{2})$ คือ

1.2) คอนจูเกตของ $(\sqrt{3} - \sqrt{7})$ คือ

1.3) คอนจูเกตของ $(\sqrt{5} - \sqrt{3})$ คือ

1.4) คอนจูเกตของ $(\sqrt{3} + 1)$ คือ

1.5) คอนจูเกตของ $(2 + \sqrt{5})$ คือ

2) จงหาผลคูณต่อไปนี้

$$2.1) (\sqrt{2} + \sqrt{3})(\sqrt{2} - \sqrt{3}) = (\sqrt{\quad})(\sqrt{\quad})$$

=

=

$$2.2) (\sqrt{7} - \sqrt{3})(\sqrt{7} + \sqrt{3}) = (\sqrt{\quad})(\sqrt{\quad})$$

=

=