

ชื่อ - สกุล.....

ชั้น ม.5/..... เลขที่.....



แบบฝึกทักษะที่ 3

จำนวนเชิงซ้อน

1. จงเขียนจำนวนเชิงซ้อนต่อไปนี้ให้อยู่ในรูป $a + bi$ เมื่อ a และ b เป็นจำนวนจริง

1) $(-8 + 3i) - 2(3 - 2i) = \dots\dots\dots$

2) $-3(2 - i) + i(2 + i) = \dots\dots\dots$

3) $5(3 + i) - i(1 + i) = \dots\dots\dots$

4) $-i(1 + i) - 3i(-3 - 2i) = \dots\dots\dots$

5) $\frac{1}{2}(1 + i) - \frac{3}{2}(3 + 2i) = \dots\dots\dots$

2. จงเขียนจำนวนเชิงซ้อนต่อไปนี้ให้อยู่ในรูป $a + bi$ เมื่อ a และ b เป็นจำนวนจริง

1) $\frac{1}{2 - 3i} = \dots\dots\dots$

2) $\frac{3 + 2i}{2 - 3i} = \dots\dots\dots$

3) $\frac{4 + 3i}{1 + i} = \dots\dots\dots$

4) $\frac{2 - 2i}{4i} = \dots\dots\dots$

5) $\frac{(1 - i)3i}{2 + i} = \dots\dots\dots$

