

ชื่อ - สกุล.....

ชั้น ม.5/..... เลขที่.....



แบบฝึกหัดที่ 1

จำนวนเชิงซ้อน

1. จงบอกค่าของ $\text{Re}(z)$ และ $\text{Im}(z)$ ของจำนวนเชิงซ้อน z ต่อไปนี้

จำนวนเชิงซ้อน	$\text{Re}(z)$	$\text{Im}(z)$
1. $2 + 3i$		
2. $-4 + 5i$		
3. $\frac{1}{2} - \frac{3}{2}i$		
4. -4		
5. $3i$		
6. $\sqrt{2} - 2\sqrt{2}i$		

2. จงหาผลบวกและผลคูณของจำนวนเชิงซ้อนต่อไปนี้

จำนวนเชิงซ้อน	ผลบวก	ผลคูณ
1. $(-1, -2)$ และ $(2, 1)$		
2. $(-2, 2)$ และ $(2, -2)$		
3. $(-2, 3)$ และ $(1, 4)$		
4. $(3, \frac{1}{2})$ และ $(4, \frac{2}{3})$		