

ใบงาน

เรื่อง การคูณจำนวนเชิงซ้อน

ชื่อ

นามสกุล

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/.....

เลขที่

สมบัติเชิงพีชคณิตของจำนวนเชิงซ้อน

การคูณ $K(a+bi) = Ka+Kbi$ เมื่อ K เป็นค่าคงตัว

การคูณ $(a+bi)(c+di) = (ac-bd)+(ad+bc)i$

หาผลคูณของจำนวนเชิงซ้อน $5+7i$ และ $2-3i$

วิธีทำ $(\quad + \quad i)(\quad - \quad i) = ((\quad)(\quad) - (\quad)(\quad)) + ((\quad)(\quad) + (\quad)(\quad))i$
 $= (\quad) (\quad)i$
 $= \quad i$