



ชื่อ.....
เลขที่..... ชั้น.....

แบบทดสอบก่อน – หลังเรียน

1. จำนวนในข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง
ก. -4 เป็นจำนวนจินตภาพแท้
ข. $3i$ เป็นจำนวนจริง
ค. $2+i$ เป็นจำนวนจริง
ง. $(-3,0)$ เป็นจำนวนจริง

4. ค่าของ $i^{3n+3} \cdot i^{n+2} \cdot i^{2n} \cdot i^{2n+3}$ เท่ากับเท่าใด
ก. 0
ข. 1
ค. 2
ง. 3

2. จำนวนในข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง
ก. $\sqrt{-3}$ เป็นจำนวนจินตภาพแท้
ข. $3i$ เป็นจำนวนจริง
ค. $2+i$ เป็นจำนวนจริง
ง. i เป็นจำนวนจริง

5. ค่าของ $i^{173}i^{283} + i^{333}i^{456}$ เท่ากับเท่าใด
ก. $2i$
ข. $-2i$
ค. $1-i$
ง. $1+i$

3. ค่าของ $i^{10}i^{20}i^{30}i^{40}$ เท่ากับเท่าใด
ก. 2
ข. 1
ค. 0
ง. -1

