ชื่อ.....

เลขที่.....

แบบทดสอบก่อน – หลังเรียน

1. ค่าของ $\overline{(4+3i)}(5-6i)$ เท่ากับข้อใด

ก. $2-39i$

ข. $2+39i$

ค. $-2-39i$

ง. $-2+39i$

2. พิจารณาข้อความต่อไปนี้ว่าข้อใดถูกต้อง

ก. ตัวผกผันของการบวกของ $(3,-2)$ คือ $(-3,-2)$

ข. ตัวผกผันของการบวกของ $-4+2i$ คือ $4-2i$

ค. ตัวผกผันของการบวกของ $8-5i$ คือ $-8-5i$

ง. ตัวผกผันของการบวกของ $10-10i$ คือ $-10-10i$

3. พิจารณาข้อความต่อไปนี้ว่าข้อใดไม่ถูกต้อง

ก. ตัวผกผันของการคูณของ $(-3,1)$ คือ $(\frac{-3}{10},\frac{-1}{10})$

ข. ตัวผกผันของการคูณของ $\frac{\sqrt{3}}{2}-\frac{\sqrt{5}}{2}i$ คือ $\frac{\sqrt{3}}{4}+\frac{\sqrt{5}}{4}i$

ค. ตัวผกผันของการคูณของ $2i$ คือ $\frac{-1}{2}i$

ง. ตัวผกผันของการคูณของ $10-10i$ คือ $-10-10i$

4. $(1+3i)(5+8i)+(7+4i)$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. $12+27i$

ข. $12-27i$

ค. $-12+27i$

ง. $-12-27i$

5. ค่าของ $(2+\sqrt{3}i)(2-\sqrt{3}i)$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 5

ข. 6

ค. 7

ง. 8

LIVEWORKSHEETS