

แบบฝึกทักษะ

ให้นักเรียนพิจารณาข้อความต่อไปนี้ ว่าถูก ☒ หรือ ผิด ☒

☒ ☒ ถ้า z_1 และ z_2 เป็นจำนวนเชิงซ้อนแล้ว $z_1 + z_2$ เป็นจำนวนจริง

☒ ☒ ถ้า z_1 และ z_2 เป็นจำนวนเชิงซ้อนแล้ว $z_1 + z_2 = z_2 + z_1$

☒ ☒ เรียก 1 ว่าเอกลักษณ์ของการบวกของจำนวนเชิงซ้อน

☒ ☒ ตัวผกผันการบวกของ $-3-11i$ คือ $3+11i$

☒ ☒ $(1+3i)(5+8i) + (7+4i) = -12 + 27i$

☒ ☒ ถ้า z_1 และ z_2 เป็นจำนวนเชิงซ้อนแล้ว $z_1 z_2$ เป็นจำนวนเชิงซ้อน

☒ ☒ เรียก $0 + 0i$ ว่าเอกลักษณ์ของการคูณของจำนวนเชิงซ้อน

☒ ☒ กำหนดให้ z_1 และ z_2 เป็นจำนวนเชิงซ้อนใดๆ จะได้ว่า $z_1 \div z_2 = z_1 \cdot z_2^{-1}$

☒ ☒ ตัวผกผันการคูณของ $(1, -3)$ คือ $(\frac{1}{10}, \frac{-3}{10})$

☒ ☒ กำหนดให้ z เป็นจำนวนเชิงซ้อน จะได้ว่า $z\bar{z} = a^2 + b^2$

ชื่อ.....เลขที่.....ชั้น.....