

สังยุคของจำนวนเชิงซ้อน

นิยาม ให้ $z = a + bi$ เป็นจำนวนเชิงซ้อน

สังยุค (conjugate) ของ z เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์ $\bar{z}$ โดยที่

$$\bar{z} = \overline{a + bi} = a - bi$$

1) $z_1 = 2 - 6i$ =

2) $z_2 = -3 - 4i$ =

3) $z_3 = -5i$ =

4) $z_4 = 2i^{150} + i^{179}$ =

ให้ $z_1 = 2 + 3i$ และ $z_2 = 4 - 5i$ จงหา $\overline{z_1 + z_2}$ และ $\overline{z_1 z_2}$

$z_1 + z_2 =$

$z_1 z_2 =$

$\overline{z_1 + z_2} =$

$\overline{z_1 z_2} =$