

ชื่อ.....นามสกุล..... ชั้น..... เลขที่.....

ใบงานเรื่อง การหารจำนวนเชิงซ้อน

คำชี้แจง: จงหาผลลัพธ์ของจำนวนเชิงซ้อนต่อไปนี้ และตอบให้อยู่ในรูป $a + bi$

1. $\frac{3}{i}$

6. $\frac{(3 + 4i)}{(3 - 4i)}$

2. $\frac{10}{(1 + 3i)}$

7. $\frac{13}{(2 + 3i)}$

3. $\frac{(5 - i)}{(2 - 3i)}$

8. $\frac{(1 - 3i)}{(1 + i)}$

4. $\frac{(4 + 2i)}{(1 + i)}$

9. $(2 + \sqrt{2}i) / (2 - \sqrt{2}i) \frac{(2 + \sqrt{2}i)}{(2 - \sqrt{2}i)}$

5. $\frac{2i}{(1 - i)}$

10. $1 / (1 - i)^2$