

Complex Numbers - Practice

Simplify.

1) $-11i - 3 + 9i$

2) $-2i + 7 - 4i$

3) $11 + 5i + 12i + 2$

4) $4 - 8 - 4i + 7i$

5) $-12 - 12i - (-10 - 8i) - 9$

6) $-12i + 4 + 12i - (3 + 2i)$

7) $3 - 11i - (-5 + 12i) + 11 - 7i$

8) $-8 - 12 + 7i - (4 + 4i)$

9) $-11 - 2i - 3 + 12i + 3i$

10) $-12i \cdot 10i$

11) $-6i(-8 + 3i)$

12) $6i \cdot -8i$

$$13) 11i(-5 - 3i)$$

$$14) -7i(7 + i)$$

$$15) (12i)^3$$

$$16) (3 + 12i)^2$$

$$17) 12i \cdot -6i(-9 - 10i)$$

$$18) (-1 - 8i)(-9 + 12i)$$

$$19) (5 - 5i)^2$$

$$20) (-4 + 5i)(11 - 11i)(6 + i)$$