

Name : _____

Score : _____

Teacher : _____

Date : _____

Operations with Complex Numbers

Simplify.

1) $i \cdot i$

6) $-7i - 3i$

2) $(7 + i)^2$

7) $i(1 - 5i)(-8 - 6i)$

3) $8 - 5i + 6$

8) $-7 + i - 1$

4) $i \cdot -5i$

9) $i(-7 - 2i)(5 + 3i)$

5) $3 - 4i + 5 + 3i$

10) $3 + 3i - 4 - 7i$



Name : _____

Score : _____

Teacher : _____

Date : _____

Operations with Complex Numbers

Simplify.

1) $i \cdot i$
-1

6) $-7i - 3i$
-10i

2) $(7 + i)^2$
 $14i + 48$

7) $i(1 - 5i)(-8 - 6i)$
-38i - 34

3) $8 - 5i + 6$
-5i + 14

8) $-7 + i - 1$
i - 8

4) $i \cdot -5i$
5

9) $i(-7 - 2i)(5 + 3i)$
-29i + 31

5) $3 - 4i + 5 + 3i$
-i + 8

10) $3 + 3i - 4 - 7i$
-4i - 1

