

Name : _____

Score : _____

Teacher : _____

Date : _____

Operations with Complex Numbers

Simplify.

1) $-i \cdot -2i \cdot 7i$

6) $(4 + 5i)^2$

2) $-i \cdot 5i \cdot 3i$

7) $-i + 7i$

3) $2i(7 - 7i)(3 - 6i)$

8) $-3 - 4i + 2$

4) $(6 - 7i)(7 + 5i)$

9) $-6 + i + 4 - 4i$

5) $-3 - i - 4$

10) $4i(-2 - 6i)(-8 + 7i)$



Name : _____

Score : _____

Teacher : _____

Date : _____

Operations with Complex Numbers

Simplify.

1) $-i \cdot -2i \cdot 7i$
 $-14i$

6) $(4 + 5i)^2$
 $40i - 9$

2) $-i \cdot 5i \cdot 3i$
 $15i$

7) $-i + 7i$
 $6i$

3) $2i(7 - 7i)(3 - 6i)$
 $-42i + 126$

8) $-3 - 4i + 2$
 $-4i - 1$

4) $(6 - 7i)(7 + 5i)$
 $-19i + 77$

9) $-6 + i + 4 - 4i$
 $-3i - 2$

5) $-3 - i - 4$
 $-i - 7$

10) $4i(-2 - 6i)(-8 + 7i)$
 $232i - 136$

