

SM2-A HW #2-2 (Imaginary Numbers)

Date _____ Period _____

Simplify.

1) $(4i) - (2i)$

2) $(-4 - 4i) + (5i)$

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

4) $(-2i) + (2i)$

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

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

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

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

9) $7(6i)$

10) $(6i)^2$

11) $(-4i)(-1 - 8i)$

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

13) $(3 - 7i)(-1 - 5i)$

14) $(1 - 4i)(-6 + 5i)$