

## 7th &amp; 9th Periods - Complex Numbers

May 18, 2020

Period \_\_\_\_\_

**Simplify.**

1)  $(-7 + 3i) + (-4 - 5i)$

2)  $(6 - 6i) - (-8 + 2i)$

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

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

5)  $(-7 - 3i) - (8 + 6i)$

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

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

8)  $(-4 + 2i) + (-5 - 7i)$

9)  $(4 + 8i)^2$

10)  $(8 + i)(6 + 2i)$

11)  $(-7 + 7i)(1 - 3i)$

12)  $(-7i)(5i)(4 - 6i)$

13)  $(-5 - 8i)^2$

14)  $(-8 - 2i) + (-3 - 5i) + (-6 + 5i)$

15)  $(2 - 5i) + (3 + 6i) + (3i)$