

4.8 B Multiplying Complex Numbers

Period _____

Simplify.

1) $(-6i)(6i) \cdot 2$

2) $3(3i)$

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

4) $5(-7i)$

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

6) $(5i)(2 - 6i)$

7) $(-i)(i)$

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

9) $(-5 - 8i)(-12 - 11i)$

10) $(-11 - 4i)(-10 + 2i)$

11) $(-5 - 11i)(-2 + 10i)$

12) $(9 + 7i)(-6 + 6i)$

13) $(-4 + 4i)(7 - 8i)$

14) $(2 - i)(-8 - 9i)$

15) $(10 + 3i)(-5 + 12i)$

16) $(-2 - 10i)(11 + 7i)$

17) $(2 + 7i)(2 - 7i)$

18) $(5 - 6i)(5 + 6i)$

19) $(-3 - 2i)(-3 + 2i)$

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