

Name : _____

Score : _____

Teacher : _____

Date : _____

Operations with Complex Numbers

Simplify.

1) $(-3 - 7i)^2$

6) $8 - 3i - 2$

2) $-6 - 5i + 7$

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

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

8) $-5i \cdot -2i \cdot i$

4) $7 + 6i - 3 + i$

9) $i(-2 - 6i)$

5) $-3i - 7i$

10) $i \cdot -i$



Name : _____

Score : _____

Teacher : _____

Date : _____

Operations with Complex Numbers

Simplify.

$$1) (-3 - 7i)^2$$
$$42i - 40$$

$$6) 8 - 3i - 2$$
$$-3i + 6$$

$$2) -6 - 5i + 7$$
$$-5i + 1$$

$$7) 5 + 4i + 6 + 5i$$
$$9i + 11$$

$$3) (-8 - i)(7 + 7i)$$
$$-63i - 49$$

$$8) -5i \cdot -2i \cdot i$$
$$-10i$$

$$4) 7 + 6i - 3 + i$$
$$7i + 4$$

$$9) i(-2 - 6i)$$
$$-2i + 6$$

$$5) -3i - 7i$$
$$-10i$$

$$10) i \cdot -i$$
$$1$$

