



## Adding and Subtracting Complex Numbers

Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_



Simplify.

1)  $(i) + (3i) =$

2)  $(15i) - (7i) =$

3)  $(-5 + 15i) - (-3 + 3i) =$

4)  $-8 + (2i) + (-8 + 6i) =$

5)  $(-6i) - (6i) =$

6)  $(-5 + 3i) - (4 - 5i) =$

7)  $(5 + 3i) - (-2 - 5i) =$

8)  $(-1 + i) - (-7 + 4i) - 5 =$

9)  $(-7i) - (3i) =$

10)  $(i) + (8 - i) =$

11)  $(-5 - 3i) - (-6 + 8i) =$

12)  $(-1 + i) - (-3 - 11i) =$

13)  $(-2 - i) - (4 + i) =$

14)  $(-6 + 6i) - (-5 + i) =$



QUIZ ?

So Much More Online! Please visit: [testinar.com](https://testinar.com)

MORE ?



## Answers



Simplify.

$$1) (i) + (3i) = \\ 4i$$

$$2) (15i) - (7i) = \\ 8i$$

$$3) (-5 + 15i) - (-3 + 3i) = \\ 12i - 2$$

$$4) -8 + (2i) + (-8 + 6i) = \\ 8i - 16$$

$$5) (-6i) - (6i) = \\ -12i$$

$$6) (-5 + 3i) - (4 - 5i) = \\ 8i - 9$$

$$7) (5 + 3i) - (-2 - 5i) = \\ 8i + 7$$

$$8) (-1 + i) - (-7 + 4i) - 5 = \\ -3i + 1$$

$$9) (-7i) - (3i) = \\ -10i$$

$$10) (i) + (8 - i) = \\ 8$$

$$11) (-5 - 3i) - (-6 + 8i) = \\ -11i + 1$$

$$12) (-1 + i) - (-3 - 11i) = \\ 12i + 2$$

$$13) (-2 - i) - (4 + i) = \\ -2i - 6$$

$$14) (-6 + 6i) - (-5 + i) = \\ 5i - 1$$



QUIZ ?

So Much More Online! Please visit: [testinar.com](https://testinar.com)



MORE ?