

Name: _____

Operations with Complex Numbers

Exercise 1: Find the complex conjugate of the following complex numbers

1) -9

2) -9

3) 12

4) $4i$

5) $3i$

6) $4\sqrt{3}i$

7) $6+5i$

8) $2+3i$

9) $1+i$

10) $3+4i$

11) $8+6i$

12) $7+12i$

13) $5+3i$

14) $-3-2i$

15) $-7-6i$

16) $9+8i$

17) $-6-7i$

18) $-1-2i$

19) $\sqrt{3} + \sqrt{7}i$

20) $-\sqrt{5} - \sqrt{3}i$

21) $-3\sqrt{5} - 5\sqrt{5}i$

22) $6\sqrt{2} - 3\sqrt{2}i$

23) $-4\sqrt{7} - 9\sqrt{3}i$

24) $\sqrt{12} + 3\sqrt{14}i$

25) $5\sqrt{14} - 7\sqrt{15}i$

26) $6\sqrt{72} + 8\sqrt{81}i$

27) $125\sqrt{125} - 6\sqrt{6}i$

28) $9\sqrt{342} - \sqrt{1000}i$