

Quiz

© 2012 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Simplify.

1) $(6 - 2i) - (1 + i)$

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

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

4) $(-7 - 4i)^2$

5) $(6 + 4i)(-4 - 8i)$

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

7) $\frac{9 - 9i}{-5 - 7i}$

8) $\frac{-5 + i}{-8 - 4i}$

Answers to Quiz

1) $5 - 3i$

5) $8 - 64i$

2) $5i$

6) $-8 - 32i$

3) $-5 + 2i$

7) $\frac{9 + 54i}{37}$

4) $33 + 56i$

8) $\frac{9 - 7i}{20}$