

Simplifying rational complex numbers

Date _____ Period _____

Simplify.

1) $-\frac{8}{4i}$

2) $\frac{9-6i}{4i}$

3) $\frac{6-2i}{-3i}$

4) $\frac{9}{7i}$

5) $\frac{3}{-3i}$

6) $\frac{8}{3i}$

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

8) $\frac{-1-2i}{-8i}$

9) $\frac{8+2i}{i}$

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

11) $\frac{-8+i}{-2-4i}$

12) $\frac{7+6i}{-9-6i}$

13) $\frac{-9+10i}{-3+5i}$

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

15) $\frac{-2-5i}{4-6i}$

16) $\frac{8i}{-9-i}$

17) $\frac{4i}{3+3i}$

18) $\frac{7+7i}{6+9i}$

19) $\frac{-4+9i}{1-i}$

20) $\frac{8-7i}{1+4i}$