

Unit 5.2 Rationalize Denominator with Complex numbers Practice

Period _____

Simplify. Write your answer as one fraction, (not as two fractions).

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

2) $\frac{7}{-4i}$

3) $\frac{-4}{-2i}$

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

5) $\frac{1}{i}$

6) $\frac{1}{-i}$

7) $\frac{-4}{-10i}$

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

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

10) $\frac{6+7i}{-3i}$

11) $\frac{-3-3i}{-4i}$

12) $\frac{9-4i}{10i}$

13) $\frac{-2 - 10i}{-5i}$

14) $\frac{9 - 2i}{-2i}$

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

16) $\frac{10 + 9i}{-8i}$

17) $\frac{7 + 8i}{3 - 5i}$

18) $\frac{-2 - 2i}{3 + 7i}$

19) $\frac{-10 - 3i}{-4 - 3i}$

20) $\frac{1 + 6i}{-10 + 10i}$

21) $\frac{-9 + 10i}{1 + 4i}$

22) $\frac{-3 - i}{-9 - 10i}$

23) $\frac{6 + 10i}{-5 + 6i}$

24) $\frac{4 + 4i}{-6 - 8i}$