

Dividing Complex Numbers (Conjugates) HW

Simplify.

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

2) $\frac{1}{2+3i}$

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

4) $\frac{2i}{-10-3i}$

5) $\frac{2i}{7+7i}$

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

7) $\frac{i}{-9+10i}$

8) $\frac{i}{7+5i}$

$$9) \frac{-10 + 7i}{-8 - 5i}$$

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

$$11) \frac{-7 - 3i}{1 + 4i}$$

$$12) \frac{-3 - 4i}{9 - 7i}$$

$$13) \frac{-9 + 9i}{2 - i}$$

$$14) \frac{-4 - 9i}{7 - 3i}$$

$$15) \frac{-10 - 6i}{-5 + 4i}$$

$$16) \frac{3 + 2i}{3 - 5i}$$