

Simplify.

1. _____ $(-\sqrt{-5})(4\sqrt{-8})$

2. _____ $\sqrt{-18} - \sqrt{-200} + \sqrt{-49}$

3. _____ $\frac{2}{7i}$

4. _____ $\frac{1+i}{1-2i}$

5. _____ $(5-i)^2 - (5-i^2)$

6. _____ $\frac{45}{3\sqrt{-3}}$

7. _____ i^{-15}

8. _____ $(5+i)^2$

9. _____ $i\sqrt{-14}$

10. _____ $(9+i)(5-3i)$

11. _____ $(-11+8i) - (-4-8i)$

12. _____ $\frac{i-6}{i}$

13. _____ $(-2i)(-8i^5)(2i)$

14. _____ $i^{18} + i^{17} + i^{16}$

15. _____ i^{23}

16. _____ $\sqrt{-10}$

17. _____ $\frac{(i^8)^2 i}{i^5 (i^2)^6}$

18. _____ $\frac{2+4i}{1+2i}$

19. _____ i^{48}

20. _____ $(-3+4i)+(5-i)$

21. _____ $(4-6i)(3+8i)$

22. _____ $2i\sqrt{3}-\sqrt{-75}$

23. _____ $(7-3i)-(-2+5i)$

24. _____ $\frac{6+i}{3-2i}$

25. _____ $(3+2i)^2(3-2i)^2 i^{48}$

26. _____ $\frac{15}{2-i}$

27. _____ $\sqrt{-27}$

28. _____ $\frac{4}{3i}$

29. _____ i^{-53}

30. _____ $(5\sqrt{-2})^3$

31. _____ $(7i)(-2)(3i^8)$

32. _____ $i^{24} + i^{33} + i^{47}$

33. _____ $\frac{(i^4)^3 i^2}{i^9 (i^3)^6}$

34. _____ $i\sqrt{-6}$

