

Section 6.7 WS

Date _____ Period _____

1) $\sqrt{-81}$

2) $\sqrt{-20}$

3) $3\sqrt{-8}$

4) $2i \cdot 3i$

5) $\sqrt{7} \cdot \sqrt{-7}$

6) $\sqrt{-5} \cdot \sqrt{-10}$

7) $(7i)^2$

8) $(-i)^2$

9) $(i\sqrt{2})^2$

10) $(-i\sqrt{3})^2$

11) $-\frac{2}{i}$

12) $\frac{1}{\sqrt{-5}}$

13) $\frac{\sqrt{18}}{2i\sqrt{6}}$

14) $\frac{\sqrt{60}}{\sqrt{-15}}$

15) $x^2 + 49 = 0$

16) $2w^2 = -98$

17) $3u^2 + 40 = 4$

18) $\sqrt{-25} + \sqrt{-36}$

19) $3\sqrt{-2} - \sqrt{-50}$

20) $\sqrt{-25} \cdot \sqrt{-36}$