

**Determine if the number is rational (R) or irrational (I).****Answers**

1)  $15.93\overline{39}$

2)  $\sqrt{18}$

3)  $\frac{40}{28}$

4)  $\sqrt{16}$

5)  $\frac{45}{76}$

6) 29.257054

7) 62.957201

8)  $\frac{19}{38}$

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

10)  $\sqrt{81}$

11)  $\frac{14}{3}$

12) 75

13)  $\sqrt{25}$

14) 74.436868

15)  $50\pi$

16) 76.689917.....

17)  $\sqrt{83}$

18)  $62.8\overline{273}$

19)  $\pi$

20) 42.518953.....

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_

13. \_\_\_\_\_

14. \_\_\_\_\_

15. \_\_\_\_\_

16. \_\_\_\_\_

17. \_\_\_\_\_

18. \_\_\_\_\_

19. \_\_\_\_\_

20. \_\_\_\_\_



Determine if the number is rational (R) or irrational (I).

1)  $15.93\overline{39}$

2)  $\sqrt{18}$

3)  $\frac{40}{28}$

4)  $\sqrt{16}$

5)  $\frac{45}{76}$

6) 29.257054

7) 62.957201

8)  $\frac{19}{38}$

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

10)  $\sqrt{81}$

11)  $\frac{14}{3}$

12) 75

13)  $\sqrt{25}$

14) 74.436868

15)  $50\pi$

16) 76.689917.....

17)  $\sqrt{83}$

18)  $62.8\overline{273}$

19)  $\pi$

20) 42.518953.....

Answers1.     **R**    2.     **I**    3.     **R**    4.     **R**    5.     **R**    6.     **R**    7.     **R**    8.     **R**    9.     **R**    10.     **R**    11.     **R**    12.     **R**    13.     **R**    14.     **R**    15.     **I**    16.     **I**    17.     **I**    18.     **R**    19.     **I**    20.     **I**