

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

1) $\frac{25}{54}$

1. _____

2) $\sqrt{16}$

2. _____

3) 86.919861

3. _____

4) $\sqrt{101}$

4. _____

5) $51.\overline{247}$

5. _____

6) π

6. _____

7) 26π

7. _____

8) $\frac{86}{79}$

8. _____

9) $\frac{11}{10}$

9. _____

10) 81

10. _____

11) $4.732\overline{323}$

11. _____

12) $\frac{16}{89}$

12. _____

13) $\frac{16}{1}$

13. _____

14) 4.987025.....

14. _____

15) $\sqrt{27}$

15. _____

16) 87

16. _____

17) $97.74\overline{171}$

17. _____

18) 7.154157

18. _____

19) $\sqrt{40}$

19. _____

20) $\sqrt{64}$

20. _____

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

1) $\frac{25}{54}$

1. **R**

2) $\sqrt{16}$

2. **R**

3) 86.919861

3. **R**

4) $\sqrt{101}$

4. **I**

5) $51.\overline{247}$

5. **R**

6) π

6. **I**

7) 26π

7. **I**

8) $\frac{86}{79}$

8. **R**

9) $\frac{11}{10}$

9. **R**

10) 81

10. **R**

11) $4.7323\overline{23}$

11. **R**

12) $\frac{16}{89}$

12. **R**

13) $\frac{16}{1}$

13. **R**

14) 4.987025.....

14. **I**

15) $\sqrt{27}$

15. **I**

16) 87

16. **R**

17) $97.741\overline{71}$

17. **R**

18) 7.154157

18. **R**

19) $\sqrt{40}$

19. **I**

20) $\sqrt{64}$

20. **R**