

**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) $4.7323\overline{23}$

11. _____

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

12. _____

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

13. _____

14) 4.987025.....

14. _____

15) $\sqrt{27}$

15. _____

16) 87

16. _____

17) $97.741\overline{71}$

17. _____

18) 7.154157

18. _____

19) $\sqrt{40}$

19. _____

20) $\sqrt{64}$

20. _____



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

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

2) $\sqrt{16}$

3) 86.919861

4) $\sqrt{101}$

5) $51.\overline{247}$

6) π

7) 26π

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

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

10) 81

11) $4.732\overline{323}$

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

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

14) 4.987025.....

15) $\sqrt{27}$

16) 87

17) $97.74\overline{171}$

18) 7.154157

19) $\sqrt{40}$

20) $\sqrt{64}$

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