

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

1) 35.751374.....

1. _____

2) $6.\overline{778}$

2. _____

3) $\sqrt{29}$

3. _____

4) 50π

4. _____

5) $\frac{84}{10}$

5. _____

6) 82.748756

6. _____

7) 29

7. _____

8) $\frac{39}{59}$

8. _____

9) $\sqrt{68}$

9. _____

10) $\frac{22}{64}$

10. _____

11) $\sqrt{49}$

11. _____

12) π

12. _____

13) 54

13. _____

14) $\frac{32}{25}$

14. _____

15) 40.477256

15. _____

16) $\sqrt{25}$

16. _____

17) $\frac{100}{39}$

17. _____

18) $55.\overline{38316}$

18. _____

19) $75.\overline{555171}$

19. _____

20) 8.579449

20. _____



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

- 1) 35.751374.....
- 2) $6.\overline{778}$
- 3) $\sqrt{29}$
- 4) 50π
- 5) $\frac{84}{10}$
- 6) 82.748756
- 7) 29
- 8) $\frac{39}{59}$
- 9) $\sqrt{68}$
- 10) $\frac{22}{64}$
- 11) $\sqrt{49}$
- 12) π
- 13) 54
- 14) $\frac{32}{25}$
- 15) 40.477256
- 16) $\sqrt{25}$
- 17) $\frac{100}{39}$
- 18) $55.\overline{38316}$
- 19) $75.\overline{555171}$
- 20) 8.579449

Answers

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