

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

1) $\sqrt{19}$

2) 61.950119.....

3) $15/_{11}$

4) $\sqrt{25}$

5) 19.368104

6) $38/_{47}$

7) $87.\overline{6203}$

8) $\sqrt{81}$

9) $2/_{49}$

10) $54.\overline{348}$

11) $96.\overline{1309}$

12) 75.940399

13) 66.531833

14) $56/_{79}$

15) $99/_{7}$

16) $59.\overline{392}$

17) 54

18) 23.452104

19) $81.\overline{525}$

20) $45/_{48}$

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).

Answers

1) $\sqrt{19}$

1. I

2) 61.950119.....

2. I

3) $\frac{15}{11}$

3. R

4) $\sqrt{25}$

4. R

5) 19.368104

5. R

6) $\frac{38}{47}$

6. R

7) $87.\overline{6203}$

7. R

8) $\sqrt{81}$

8. R

9) $\frac{2}{49}$

9. R

10) $54.\overline{348}$

10. R

11) $96.\overline{1309}$

11. R

12) 75.940399

12. R

13) 66.531833

13. R

14) $\frac{56}{79}$

14. R

15) $\frac{99}{7}$

15. R

16) $59.\overline{392}$

16. R

17) 54

17. R

18) 23.452104

18. R

19) $81.\overline{525}$

19. R

20) $\frac{45}{48}$

20. R