

**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