

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

1) 61π

1. _____

2) 42

2. _____

3) $75.082\overline{106}$

3. _____

4) $\sqrt{101}$

4. _____

5) $65.42\overline{79}$

5. _____

6) $\frac{20}{6}$

6. _____

7) π

7. _____

8) $5.62\overline{13}$

8. _____

9) $\frac{98}{16}$

9. _____

10) 39

10. _____

11) 89.396668...

11. _____

12) $\sqrt{17}$

12. _____

13) 67.714813...

13. _____

14) $\sqrt{64}$

14. _____

15) $\frac{1}{4}$

15. _____

16) $\sqrt{25}$

16. _____

17) $71.51\overline{86}$

17. _____

18) $\frac{7}{54}$

18. _____

19) 20.455566...

19. _____

20) 97.33997

20. _____

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

1) $\frac{6}{31}$

1. _____

2) $57.0\overline{13}$

2. _____

3) 39.604156...

3. _____

4) 88.507568...

4. _____

5) $\frac{70}{83}$

5. _____

6) $\sqrt{29}$

6. _____

7) $\sqrt{49}$

7. _____

8) π

8. _____

9) $\sqrt{9}$

9. _____

10) $\frac{14}{6}$

10. _____

11) $\sqrt{5}$

11. _____

12) 68

12. _____

13) $\frac{18}{42}$

13. _____

14) $70.2\overline{329}$

14. _____

15) 91.154389

15. _____

16) 5

16. _____

17) $\sqrt{106}$

17. _____

18) $\frac{33}{10}$

18. _____

19) 45.213623

19. _____

20) 24.164185...

20. _____

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

1) $\sqrt{67}$

1. _____

2) 59π

2. _____

3) $\sqrt{100}$

3. _____

4) $\sqrt{29}$

4. _____

5) 86.492218

5. _____

6) π

6. _____

7) $\sqrt{49}$

7. _____

8) 8

8. _____

9) 61.871032...

9. _____

10) 24.30915

10. _____

11) $\frac{6}{1}$

11. _____

12) 80.474030

12. _____

13) $93.02\overline{164}$

13. _____

14) $\frac{85}{28}$

14. _____

15) $\frac{53}{67}$

15. _____

16) $57.9620\overline{135}$

16. _____

17) 77

17. _____

18) $5.87\overline{322}$

18. _____

19) $\frac{27}{7}$

19. _____

20) 39.581787...

20. _____

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

1) $\sqrt{11}$

1. _____

2) 75

2. _____

3) π

3. _____

4) $93.\overline{7364}$

4. _____

5) 87.718567

5. _____

6) $\frac{3}{6}$

6. _____

7) 8.475494

7. _____

8) $\frac{87}{88}$

8. _____

9) 98

9. _____

10) $47.48\overline{134}$

10. _____

11) 72.284851...

11. _____

12) $\frac{34}{2}$

12. _____

13) $\frac{3}{20}$

13. _____

14) 62.773590...

14. _____

15) $\sqrt{67}$

15. _____

16) 68π

16. _____

17) $\frac{34}{6}$

17. _____

18) $\sqrt{19}$

18. _____

19) $\sqrt{81}$

19. _____

20) $\sqrt{100}$

20. _____

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

1) 37

1. _____

2) π

2. _____

3) 16

3. _____

4) $\sqrt{103}$

4. _____

5) 45.695709

5. _____

6) 14π

6. _____

7) $\frac{29}{87}$

7. _____

8) $93.9262\overline{317}$

8. _____

9) $\sqrt{28}$

9. _____

10) $\sqrt{64}$

10. _____

11) 65.246002

11. _____

12) 44.425568...

12. _____

13) $\frac{51}{22}$

13. _____

14) 52.201477

14. _____

15) 8.94452

15. _____

16) $\sqrt{64}$

16. _____

17) $\frac{15}{77}$

17. _____

18) $81.831\overline{112}$

18. _____

19) $\frac{77}{6}$

19. _____

20) $33.785\overline{232}$

20. _____

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

1) 23.1343

1. _____

2) $\frac{9}{35}$

2. _____

3) $91.\bar{5}$

3. _____

4) $\sqrt{38}$

4. _____

5) 33

5. _____

6) $12.48\overline{343}$

6. _____

7) $\frac{75}{34}$

7. _____

8) $\frac{28}{61}$

8. _____

9) $\sqrt{39}$

9. _____

10) $\frac{21}{65}$

10. _____

11) 31π

11. _____

12) $\frac{42}{25}$

12. _____

13) 88.919891...

13. _____

14) $\sqrt{4}$

14. _____

15) $\sqrt{52}$

15. _____

16) 38

16. _____

17) $\sqrt{64}$

17. _____

18) $\sqrt{5}$

18. _____

19) $25.626\overline{312}$

19. _____

20) π

20. _____

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

1) $\sqrt{36}$

1. _____

2) π

2. _____

3) 25.568542

3. _____

4) $\frac{2}{1}$

4. _____

5) $35.\overline{95}$

5. _____

6) $\sqrt{25}$

6. _____

7) $34.\overline{380}$

7. _____

8) 24

8. _____

9) $\frac{42}{65}$

9. _____

10) $\frac{38}{20}$

10. _____

11) $\sqrt{108}$

11. _____

12) 21π

12. _____

13) 59

13. _____

14) $\frac{3}{25}$

14. _____

15) 51.886596

15. _____

16) $34.49\overline{5}$

16. _____

17) 91.412018...

17. _____

18) $\sqrt{41}$

18. _____

19) 29.388062

19. _____

20) $\sqrt{36}$

20. _____

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

1) $\frac{1}{3}$

1. _____

2) 96

2. _____

3) $88.062\overline{107}$

3. _____

4) 99.181671

4. _____

5) 83.638763...

5. _____

6) $82.8358\overline{165}$

6. _____

7) $\sqrt{28}$

7. _____

8) $\frac{65}{42}$

8. _____

9) $78.2813\overline{122}$

9. _____

10) $\sqrt{36}$

10. _____

11) $\sqrt{25}$

11. _____

12) $\sqrt{39}$

12. _____

13) 62.687713

13. _____

14) 61π

14. _____

15) $\frac{6}{81}$

15. _____

16) 86

16. _____

17) $\sqrt{4}$

17. _____

18) 23

18. _____

19) $\frac{76}{39}$

19. _____

20) 13

20. _____

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

1) 6.178437

1. _____

2) $\frac{50}{85}$

2. _____

3) $\frac{23}{40}$

3. _____

4) $\frac{2}{1}$

4. _____

5) $9.\overline{348}$

5. _____

6) 91.291260

6. _____

7) π

7. _____

8) 100

8. _____

9) $\sqrt{29}$

9. _____

10) $\sqrt{49}$

10. _____

11) $\sqrt{40}$

11. _____

12) 82.865875

12. _____

13) 56π

13. _____

14) $\sqrt{25}$

14. _____

15) $\sqrt{84}$

15. _____

16) 98.676269...

16. _____

17) $\frac{37}{85}$

17. _____

18) $\frac{23}{14}$

18. _____

19) $82.4\overline{59}$

19. _____

20) 68.78034

20. _____

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

1) 8.2320...

1. _____

2) 47.66132...

2. _____

3) $\sqrt{5}$

3. _____

4) 43.150879

4. _____

5) 58π

5. _____

6) $\sqrt{16}$

6. _____

7) π

7. _____

8) 17.382965...

8. _____

9) 41.971923

9. _____

10) $97.399\overline{368}$

10. _____

11) $\frac{7}{8}$

11. _____

12) $\frac{9}{19}$

12. _____

13) $80.129\overline{}$

13. _____

14) $\sqrt{9}$

14. _____

15) $\frac{63}{49}$

15. _____

16) $\sqrt{26}$

16. _____

17) 96.251251...

17. _____

18) $\sqrt{71}$

18. _____

19) 2

19. _____

20) $\frac{18}{10}$

20. _____