

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

1) $\frac{61}{23}$

1. _____

2) $\sqrt{52}$

2. _____

3) $\sqrt{68}$

3. _____

4) 4

4. _____

5) π

5. _____

6) $\frac{48}{33}$

6. _____

7) 73π

7. _____

8) $\sqrt{16}$

8. _____

9) $\sqrt{11}$

9. _____

10) 28

10. _____

11) $15.972\overline{262}$

11. _____

12) $32.929\overline{282}$

12. _____

13) $\frac{59}{52}$

13. _____

14) 83.483564

14. _____

15) $\sqrt{4}$

15. _____

16) 35

16. _____

17) $\frac{39}{47}$

17. _____

18) $\frac{7}{14}$

18. _____

19) 60

19. _____

20) 52.490546.....

20. _____

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

1) $\frac{61}{23}$

1. **R**

2) $\sqrt{52}$

2. **I**

3) $\sqrt{68}$

3. **I**

4) 4

4. **R**

5) π

5. **I**

6) $\frac{48}{33}$

6. **R**

7) 73π

7. **I**

8) $\sqrt{16}$

8. **R**

9) $\sqrt{11}$

9. **I**

10) 28

10. **R**

11) $15.972\overline{262}$

11. **R**

12) $32.929\overline{282}$

12. **R**

13) $\frac{59}{52}$

13. **R**

14) 83.483564

14. **R**

15) $\sqrt{4}$

15. **R**

16) 35

16. **R**

17) $\frac{39}{47}$

17. **R**

18) $\frac{7}{14}$

18. **R**

19) 60

19. **R**

20) 52.490546.....

20. **I**