

**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