Identifying Rational and Irrational Numbers

Name:

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

1) $61/23$

2) $\sqrt{52}$

3) $\sqrt{68}$

4) 4

5) π

6) $48/33$

7) 73π

8) $\sqrt{16}$

9) $\sqrt{11}$

10) 28

11) $15.972\overline{262}$

12) $32.929\overline{282}$

13) $59/52$

14) 83.483564

15) $\sqrt{4}$

16) 35

17) $39/47$

18) $7/14$

19) 60

20) 52.490546.....

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Identifying Rational and Irrational Numbers Name: **Answer Key**

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

1) $61/23$

2) $\sqrt{52}$

3) $\sqrt{68}$

4) 4

5) π

6) $48/33$

7) 73π

8) $\sqrt{16}$

9) $\sqrt{11}$

10) 28

11) $15.972\overline{262}$

12) $32.929\overline{282}$

13) $59/52$

14) 83.483564

15) $\sqrt{4}$

16) 35

17) $39/47$

18) $7/14$

19) 60

20) 52.490546.....

Answers

1. R
2. I
3. I
4. R
5. I
6. R
7. I
8. R
9. I
10. R
11. R
12. R
13. R
14. R
15. R
16. R
17. R
18. R
19. R
20. I

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0