Identifying Rational and Irrational Numbers

Name:

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

1) $5/2$

2) $25.1\overline{150}$

3) $15/21$

4) π

5) 77.835349.....

6) $\sqrt{9}$

7) 64π

8) $\sqrt{9}$

9) $11/28$

10) $\sqrt{5}$

11) $\sqrt{37}$

12) $\sqrt{16}$

13) 13

14) $68/58$

15) 11

16) 91

17) $\sqrt{37}$

18) $\sqrt{17}$

19) $23.922\overline{585}$

20) 45.385462

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) $5/2$

2) $25.1\overline{150}$

3) $15/21$

4) π

5) 77.835349.....

6) $\sqrt{9}$

7) 64π

8) $\sqrt{9}$

9) $11/28$

10) $\sqrt{5}$

11) $\sqrt{37}$

12) $\sqrt{16}$

13) 13

14) $68/58$

15) 11

16) 91

17) $\sqrt{37}$

18) $\sqrt{17}$

19) $23.922\overline{585}$

20) 45.385462

Answers

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

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