Identifying Rational and Irrational Numbers

Name:

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

1) 91.497533

2) $94.8\overline{58}$

3) $^{17}/_{29}$

4) 48π

5) 88.915724.....

6) 31

7) $\sqrt{5}$

8) $^{2}/_{26}$

9) 61.592715.....

10) π

11) $^{31}/_{35}$

12) $\sqrt{9}$

13) $39.6\overline{296}$

14) $\sqrt{4}$

15) $\sqrt{39}$

16) $^{21}/_{22}$

17) 44.602656

18) $^{70}/_{45}$

19) $\sqrt{100}$

20) $^{58}/_{33}$

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) 91.497533

2) $94.8\overline{58}$

3) $^{17}/_{29}$

4) 48π

5) 88.915724.....

6) 31

7) $\sqrt{5}$

8) $^{2}/_{26}$

9) 61.592715.....

10) π

11) $^{31}/_{35}$

12) $\sqrt{9}$

13) $39.6\overline{296}$

14) $\sqrt{4}$

15) $\sqrt{39}$

16) $^{21}/_{22}$

17) 44.602656

18) $^{70}/_{45}$

19) $\sqrt{100}$

20) $^{58}/_{33}$

Answers

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