



Chapter 11: Rational and Irrational Expressions

Rational and Irrational Numbers

Determine if the number is rational or irrational number.

1) $\sqrt{25}$ _____

13) $\sqrt{49}$ _____

2) $\sqrt{7}$ _____

14) $\frac{17}{54}$ _____

3) 4.8 _____

15) $\sqrt{103}$ _____

4) 24 _____

16) $3.62\overline{23}$ _____

5) 90.790180 .../ _____

17) 0.25 _____

6) $\frac{22}{38}$ _____

18) $23.4\overline{279}$ _____

7) $\sqrt{3}$ _____

19) 17 _____

8) 2.514796 .../ _____

20) $\sqrt{29}$ _____

9) 22 _____

21) $\frac{14}{8}$ _____

10) 0.15 _____

22) 65.714813 .../ _____

11) $\frac{11}{3}$ _____

23) $13.5\overline{186}$ _____

12) 16 _____

24) $\sqrt{13}$ _____