

Math 372 Pretest Answers

1a) 0.5

1b) 0.03

1c) 0.002

2a) 83.2%

2b) 1%

2c) 0.65%

3a) $x > -8$ or $-8 < x$

3b) $x \leq 6$

3c) $9 < x < 13$

4a) 8.9×10^7

4b) 2.11×10^{-5}

5a) 400,000,000,000

5b) 0.0000000068

6a) $\frac{2}{3}$

6b) $\frac{32}{55}$

7a) $\frac{2}{7}$

7b) $\frac{3}{4}$

8) $4\frac{6}{7}$

9) $\frac{27}{4}$

10) $4x^2 + 28x + 49$

11a) $\frac{1}{64}$

11b) 1

11c) 5

11d) 5

12a) $x = \frac{17}{5}$

12b) $x = 8, x = -8$

12c) $x = 3, x = 5$

12d) $x = \sqrt{96}, x = -\sqrt{96}$

13) answers may vary

14a) 0

14b) 0

14c) Not Defined/Impossible/Does Not Exist/Not a Number

14d) 0

14e) Not Defined/Impossible/Does Not Exist/Not a Number

14f) 0