

Study Guide Test 1

Date _____

Write each number in expanded form.

1) 9,107

2) 52,905

3) 7.0034

Compare the following numbers. Use $<$, $>$, or $=$.

4) 564.1540791 564.1540789

5) 800,905,147 800,905,174

6) 9.07 9.070

7) 3.215 3.125

Write in the order from greatest to least.

8) 520,804; 502,480; 502,840

Write in the order from least to greatest.

9) 5.81; 5.813; 5.081

Round each to the place indicated.

10) 48,309,018; ten millions

11) 241,533,912; hundred millions

12) 9,211,636,832; billions

13) 19,250,668; ten thousands

14) 66.49688; thousandths

15) 378,125,166; hundred millions

16) 2.2593; hundredths

17) 326,109; hundreds

18) 721,010,644; millions

19) 9,330; thousands

Find each sum.

20) $818 + 201 + 560$

21) $821 + 940 + 406$

22) $828 + 415 + 363$

23) $831 + 417 + 474$

24) $824 + 677 + 517$

25) $199.4 + 50.3 + 230.7$

26) $72.4 + 586.1 + 16$

27) $221.9 + 121.7 + 217.52$

28) $147.2 + 715.7 + 408.6$

29) $274.2 + 456.4 + 623.4$

Find each difference.

30) $788 - 769$

31) $785 - 766$

32) $795 - 244$

33) $798 - 246$

34) $792 - 506$

35) $758.8 - 662.8$

36) $356.3 - 330.8$

37) $171.71 - 72.5$

38) $258.5 - 146.2$

39) $151.4 - 9.8$

Write the following Roman Numerals into standard form.

40) MCMLXXXI

41) MDIII

42) XLVII

Write each as a Roman Numeral.

43) 876

44) 3,193

Solve each problem.

45) The sum of two numbers is 34. Their difference is 18, What are the two numbers?

- 46) Hillside Golf Club used 37,628 golf balls last summer, Indian Springs Golf Club only used 13,629 golf balls. How many did both clubs use?

Answers to Study Guide Test 1

- 1) $9 \times 10^3 + 1 \times 10^2 + 7 \times 10^0$ 2) $5 \times 10^4 + 2 \times 10^3 + 9 \times 10^2 + 5 \times 10^0$
3) $7 \times 10^1 + 3 \times 10^{-3} + 4 \times 10^{-4}$ 4) $>$ 5) $<$
6) $=$ 7) $>$ 8) 502,840; 520,804; 502,480
9) 5.081; 5.81; 5.813 10) 50,000,000 11) 200,000,000 12) 9,000,000,000
13) 19,250,000 14) 66.497 15) 400,000,000 16) 2.26
17) 326,100 18) 721,000,000 19) 9,000 20) 1579
21) 2167 22) 1606 23) 1722 24) 2018
25) 480.4 26) 674.5 27) 561.12 28) 1271.5
29) 1354 30) 19 31) 19 32) 551
33) 552 34) 286 35) 96 36) 25.5
37) 99.21 38) 112.3 39) 141.6 40) 1981
41) 1503 42) 47 43) DCCCLXXVI 44) MMMCXCI
45) 8 and 26 46) 51,257 golf balls