

Name _____

Use a calculator to approximate the logarithm to four decimal places.

1) $\log 176$

2) $\log 214$

3) $\log 147$

4) $\log 269$

5) $\log 186$

6) $\log 2.23$

7) $\log 0.0821$

8) $\log 2.33$

9) $\log 0.0924$

10) $\log 4.75$

11) $\log 0.0918$

12) $\log 3.02$

13) $\log 0.0922$

14) $\log 3.22$

15) $\log 0.0602$

16) $\log 0.0808$

Use a calculator to approximate the natural logarithm to four decimal places.

17) $\ln 5$

18) $\ln 61$

19) $\ln 135$

20) $\ln 141$

21) $\ln 76$

22) $\ln 257$

23) $\ln 282$

24) $\ln 72$

25) $\ln 79$

26) $\ln 91$

27) $\ln 0.987$

28) $\ln 0.990$

29) $\ln 0.991$

30) $\ln 0.999$

31) $\ln 0.992$

32) $\ln 0.994$

33) $\ln 0.983$

34) $\ln 0.981$

35) $\ln 0.984$

36) $\ln 0.980$

Use a calculator to approximate the logarithm to four decimal places.

37) $\log 259$

38) $\log 104$

39) $\ln 293$

40) $\ln 227$

41) $\log 0.0633$

42) $\log 2.61$

43) $\log 0.0840$

44) $\ln 264$

45) $\ln 230$

46) $\ln 114$

47) $\ln 0.988$

48) $\ln 0.986$

49) $\ln 0.996$

50) $\log 4.66$

51) $\log 0.0511$

52) $\ln 284$

53) $\ln 0.985$

54) $\log 0.0647$

55) $\log 4.65$

56) $\log 0.0749$

Answer Key

Testname: 8.5A_COMMONANDNATURALLOGARITHMS_V02

- 1) 2.2455
- 2) 2.3304
- 3) 2.1673
- 4) 2.4298
- 5) 2.2695
- 6) 0.3483
- 7) -1.0857
- 8) 0.3674
- 9) -1.0343
- 10) 0.6767
- 11) -1.0372
- 12) 0.4800
- 13) -1.0353
- 14) 0.5079
- 15) -1.2204
- 16) -1.0926
- 17) 1.6094
- 18) 4.1109
- 19) 4.9053
- 20) 4.9488
- 21) 4.3307
- 22) 5.5491
- 23) 5.6419
- 24) 4.2767
- 25) 4.3694
- 26) 4.5109
- 27) -0.0131
- 28) -0.0101
- 29) -0.0090
- 30) -0.0010
- 31) -0.0080
- 32) -0.0060
- 33) -0.0171
- 34) -0.0192
- 35) -0.0161
- 36) -0.0202
- 37) 2.4133
- 38) 2.0170
- 39) 5.6802
- 40) 5.4250
- 41) -1.1986
- 42) 0.4166
- 43) -1.0757
- 44) 5.5759
- 45) 5.4381
- 46) 4.7362
- 47) -0.0121
- 48) -0.0141
- 49) -0.0040
- 50) 0.6684

Answer Key

Testname: 8.5A_COMMONANDNATURALLOGARITHMS_V02

51) -1.2916

52) 5.6490

53) -0.0151

54) -1.1891

55) 0.6675

56) -1.1255