

Name : _____

Score : _____

Teacher : _____

Date : _____

Change of Base Formula

Use a calculator to approximate to the nearest hundredth.

1) $\ln 139$

9) $\log_5 12.8$

2) $\log_5 44.3$

10) $\log_{12} 108$

3) $\log_8 63$

11) $\log 5$

4) $\log_4 23$

12) $\log 4.4$

5) $\log_6 14.2$

13) $\log_3 34.2$

6) $\log_2 12.9$

14) $\log_8 37.2$

7) $\log_9 185$

15) $\log_{16} 34.6$

8) $\log_{14} 17.2$

16) $\log_{11} 161$

