

## Answers to LOG REVIEW WORKSHEET (ID: 1)

1)  $8^2 = 64$

5) 0.585

9)  $\{-4, -1\}$

13)  $\left\{\frac{5}{12}\right\}$

17)  $\left\{-\frac{25}{32}\right\}$

21)  $\left\{-\frac{39}{4}\right\}$

25)  $\{3, -3\}$

29) -9.0458

2)  $16^0 = 1$

6) 0.963

10)  $\{9\}$

14)  $\left\{\frac{1}{68}\right\}$

18)  $\left\{\frac{15}{2}\right\}$

22)  $\left\{-\frac{160}{81}\right\}$

26)  $\left\{\frac{1}{3}, -\frac{1}{3}\right\}$

30) 0.0537

3)  $\log_5 625 = 4$

7)  $\{0\}$

11)  $\{80\}$

15)  $\left\{\frac{9}{5}, -\frac{9}{5}\right\}$

19)  $\{90\}$

23)  $\left\{\frac{5}{3}\right\}$

27)  $\{2, -2\}$

31) 0.7751

4)  $\log_{12} 1 = 0$

8)  $\{5\}$

12)  $\{200\}$

16)  $\left\{\frac{4}{3}, -\frac{4}{3}\right\}$

20)  $\{189\}$

24)  $\left\{-\frac{3}{37}\right\}$

28)  $\{1, -1\}$

32) 5.9943