Name: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**H2 – Exponential Equations with the Same Base**

*For each question, solve by matching the base.*

1.  2. 

3.  4. 

5.  6. 

7.  8. 

9.  10. 

11.  12. 

13.  14. 

15.  16. 

17.  18. 

19.  20. 

21.  22. 

23.  24. 

**Answers:**

**1. 3 2. 0 3. -2 4.  5.  6.  7. 2 8. 2**

**9. 0 10. 0 11.  12.  13. -3 14. 1 15. 10 16. 0**

**17.  18.  19.  20.  21.  22.  23.  24. 4**