

Alg

Name _____

6-3 Scientific Notation (ver1)_hw

Date _____ Period _____

Write each number in standard notation.

1) 7.5×10^4

2) 4×10^4

3) 3.8×10^{-5}

4) 10.8×10^{-5}

5) 4.3×10^0

6) 0.72×10^{-5}

7) 3.6×10^{-4}

8) 4.35×10^{-1}

9) 9.24×10^{-2}

10) 9.8×10^{-9}

11) 6.2×10^8

12) 5×10^{-6}

13) 8.3×10^{-4}

14) 4.5×10^3

15) 4×10^1

16) 4×10^{-7}

Write each number in scientific notation.

17) 0.0016

18) 9

19) 160

20) 159000

21) 0.00093

22) 0.0000009

23) 6000

24) 0.21

25) 0.8×10^{-2}

26) 0.0166×10^2

27) 0.5×10^3

28) 0.0000063

29) 2

30) 63.8×10^{-5}

31) 30×10^1

32) 0.99×10^{-6}

Answers to 6-3 Scientific Notation (ver1)_hw

- | | | | |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1) 75000 | 2) 40000 | 3) 0.000038 | 4) 0.000108 |
| 5) 4.3 | 6) 0.0000072 | 7) 0.00036 | 8) 0.435 |
| 9) 0.0924 | 10) 0.0000000098 | 11) 620000000 | 12) 0.000005 |
| 13) 0.00083 | 14) 4500 | 15) 40 | 16) 0.0000004 |
| 17) 1.6×10^{-3} | 18) 9×10^0 | 19) 1.6×10^2 | 20) 1.59×10^5 |
| 21) 9.3×10^{-4} | 22) 9×10^{-7} | 23) 6×10^3 | 24) 2.1×10^{-1} |
| 25) 8×10^{-3} | 26) 1.66×10^0 | 27) 5×10^2 | 28) 6.3×10^{-6} |
| 29) 2×10^0 | 30) 6.38×10^{-4} | 31) 3×10^2 | 32) 9.9×10^{-7} |