

HW 1-5

Date _____

***Graded HW.** _____/13

1) An exponent symbolizes repeated _____.

- A) addition B) multiplication
C) subtraction

Use an exponent to rewrite the expression.

2) $4 \cdot 4 \cdot 4$

- A) 3^4 B) 4^3 C) 4^4

3) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$

- A) 3^5 B) 5^3 C) 3^4

Evaluate.

4) 3^4

- A) 81 B) 7 C) 12

5) 4^5

- A) 1024 B) 9 C) 20

6) 12^3

- A) 1728 B) 15 C) 36

7) 5^4

- A) 9 B) 625 C) 20

8) 8^2

- A) 64 B) 10 C) 16

9) 6^2

- A) 12 B) 36 C) 8

Find each square root.

10) $\sqrt{25}$

- A) 5 B) $\sqrt{5}$ C) $12\frac{1}{2}$

11) $\sqrt{81}$

- A) $40\frac{1}{2}$ B) 3 C) 9

Find each square root. Round to the nearest tenth.

12) $\sqrt{73}$

- A) 36.5 B) 8.5 C) 2.9

13) $\sqrt{6}$

- A) 2.4 B) 3 C) 1.5