

Topic 4: One-step Equations

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $30 = n + 16$

2) $6 + n = 20$

3) $26 = b + 10$

4) $x - 1 = 4$

5) $m + 13 = 13$

6) $14 = 7 + b$

7) $100 = 5m$

8) $12 = \frac{x}{17}$

9) $17k = 170$

10) $9v = 18$

11) $0 = 17x$

12) $90 = 10x$

13) $26 = 14 + n$

14) $17 = k + 17$

15) $13x = 221$

16) $24 = x + 19$

17) $56 = 4k$

18) $19m = 247$

19) $18 = x + 1$

20) $\frac{n}{15} = \frac{1}{5}$

21) $\frac{m}{15} = 8$

22) $2 = x - 18$

Answers to Topic 4: One-step Equations (ID: 1)

- 1) {14}
- 5) {0}
- 9) {10}
- 13) {12}
- 17) {14}
- 21) {120}

- 2) {14}
- 6) {7}
- 10) {2}
- 14) {0}
- 18) {13}
- 22) {20}

- 3) {16}
- 7) {20}
- 11) {0}
- 15) {17}
- 19) {17}

- 4) {5}
- 8) {204}
- 12) {9}
- 16) {5}
- 20) {3}