

Formulas Shoots and Ladders Make-up Worksheet

Name_____ Date_____

Solve the formula for the specified variable.

1) $V = lwh$ for l 1) _____

2) $l = \frac{P - 2w}{2}$ for w 2) _____

3) $A = \frac{1}{2}bh$ for b 3) _____

4) $F = \frac{9}{5}C + 32$ for C 4) _____

5) $S = 2\pi rh + 2\pi r^2$ for h 5) _____

6) $V = \frac{1}{3}Bh$ for h 6) _____

7) $P = 2L + 2W$ for L 7) _____

8) $P = s_1 + s_2 + s_3$ for s_3 8) _____

9) $d = rt$ for t 9) _____

Solve the equation for y .

10) $9x + 7y = 12$ 10) _____

11) $-3x + 12y = 0$ 11) _____

12) $3x + y = 15$ 12) _____

13) $x = 2y + 7$ 13) _____

Answer Key

Testname: FORMULAS WORKSHEET

$$1) l = \frac{V}{wh}$$

$$2) w = \frac{P - 2l}{2}$$

$$3) b = \frac{2A}{h}$$

$$4) C = \frac{5}{9}(F - 32)$$

$$5) h = \frac{S - 2\pi r^2}{2\pi r}$$

$$6) h = \frac{3V}{B}$$

$$7) L = \frac{P - 2W}{2}$$

$$8) s_3 = P - s_1 - s_2$$

$$9) t = \frac{d}{r}$$

$$10) y = \frac{12 - 9x}{7}$$

$$11) y = \frac{x}{4}$$

$$12) y = 15 - 3x$$

$$13) y = \frac{x - 7}{2}$$