

Variable expressions Worksheet

1.1 Evaluating Expressions - Plug it in! Plug it in!

1 a. $9 - c$, when $c = 6$	1 b. $3u$, when $u = 9$
2 a. $6a$, when $a = 11$	2 b. $n + c$, when $n = 17$ and $c = 26$
3 a. $\frac{8}{s}$, when $s = 7$	3 b. $5 + r$, when $r = 10$
4 a. $5sk$, when $s = 12$ and $k = 25$	4 b. $\frac{3}{r}$, when $r = 9$
5 a. $t + q + 9$, when $t = 20$ and $q = 30$	5 b. $\frac{5}{x}$, when $x = 2$
6 a. $7 - d$, when $d = 5$	6 b. $3s$, when $s = 18$
7 a. $8 - v$, when $v = 7$	7 b. $8 - k$, when $k = 5$
8 a. $10 - n$, when $n = 1$	8 b. t^3 , when $t = 20$

Name: _____ Date: _____

Answer Key

1 a. 3

1 b. 27

2 a. 66

2 b. 43

3 a. $1 \frac{1}{7}$

3 b. 15

4 a. 1500

4 b. $\frac{1}{3}$

5 a. 59

5 b. $2 \frac{1}{2}$

6 a. 2

6 b. 54

7 a. 1

7 b. 3

8 a. 9

8 b. 8000