

Variable expressions Worksheet

Find the value of the expressions for the given values of the variable(s).

1 a. $\frac{s + (-7)}{-1}$, when $s = -3$	1 b. $(3 - (-4)x)^2$, when $x = 3$
2 a. $w + (-7)$, when $w = -1$	2 b. $\frac{-4v}{c^2}$, when $v = -7$ and $c = -2$
3 a. $-5d + (-6)u - 3$, when $d = 2$ and $u = 7$	3 b. q^2 , when $q = -10$
4 a. $(10q - 4)^5$, when $q = 7$	4 b. $(5b - (-6))^2$, when $b = 0$
5 a. $\frac{7p + 5}{-5}$, when $p = -3$	5 b. $\frac{6q - g}{4}$, when $q = -4$ and $g = 1$
6 a. $q - r - (-1)$, when $q = 1$ and $r = 7$	6 b. $b - n - 8$, when $b = -3$ and $n = 5$
7 a. $d(-7 - s)$, when $d = -5$ and $s = -2$	7 b. $p - c$, when $p = -3$ and $c = -8$

Name: _____ Date: _____

Answer Key

1 a. 10

1 b. 225

2 a. -8

2 b. 7

3 a. -55

3 b. 100

4 a. 1252332576

4 b. 36

5 a. $3 \frac{1}{5}$

5 b. $-6 \frac{1}{4}$

6 a. -5

6 b. -16

7 a. 25

7 b. 5