

## Evaluating Expressions – 2

Find the value of the following when:  $a = 3$        $b = 5$        $c = \frac{1}{2}$        $n = 6$

1)  $4a + 3$  \_\_\_\_\_

2)  $a + 6c$  \_\_\_\_\_

3)  $4b - 3b$  \_\_\_\_\_

4)  $3b - 2n$  \_\_\_\_\_

5)  $5b - a + 7$  \_\_\_\_\_

6)  $an + 12$  \_\_\_\_\_

7)  $85 - 7ab$  \_\_\_\_\_

8)  $10 - (a + c)$  \_\_\_\_\_

9)  $8b - (a + 4)$  \_\_\_\_\_

10)  $a(b + 1) - 3a$  \_\_\_\_\_

11)  $n^3 - c^2$  \_\_\_\_\_

12)  $cn^2 + 5$  \_\_\_\_\_

13)  $2c^2 + 3n^2$  \_\_\_\_\_

14)  $4cn - 7n$  \_\_\_\_\_

15)  $c^2n - 30$  \_\_\_\_\_

1) 15    3) 5  
2) 6    4) 3

5) 29  
6) 30

7) -20  
8)  $6\frac{1}{2}$

9) 33  
10) 9

11)  $215\frac{3}{4}$   
12) 23

13)  $108\frac{1}{2}$   
14) -30

15)  $-28\frac{1}{2}$

Find the values of the following when:

$$a = \frac{1}{2}$$

$$b = 3$$

$$c = 5$$

$$n = 0.6$$

16)  $4a + b - c$  \_\_\_\_\_

17)  $n(c - b)$  \_\_\_\_\_

18)  $bc - ac$  \_\_\_\_\_

19)  $an + c - b$  \_\_\_\_\_

20)  $b^2 - cn + c$  \_\_\_\_\_

21)  $bc - 7n$  \_\_\_\_\_

22)  $4a + 6b - 3c$  \_\_\_\_\_

23)  $a^2 + b^2 - 8n$  \_\_\_\_\_

24)  $a(b + c) - bn$  \_\_\_\_\_

25)  $12 - (c + 7)$  \_\_\_\_\_

26)  $c(n + 5)$  \_\_\_\_\_

27)  $(n - 2)(c + n)$  \_\_\_\_\_

28)  $(2n + 2)(3c + 1)$  \_\_\_\_\_

29)  $c - (bn)$  \_\_\_\_\_

30)  $c^2 + 6$  \_\_\_\_\_

16) 0

18)  $12\frac{1}{2}$

20) 11

22) 5

24) 2.2

26) 28

28) 51.2

30) 31

17) 1.2

19) 2.3

21) 10.8

23) 4.45

25) 0

27) -7.84

29) 3.2