

Lesson 1 Extra Practice***Algebraic Expressions***Evaluate each expression if $a = 3$, $b = 4$, $c = 12$, and $d = 1$.

1. $a + b$

2. $c - d$

3. $a + b + c$

4. $b - a$

5. $c - ab$

6. $a + 2d$

7. $b + 2c$

8. ab

9. $a + 3b$

10. $6a + c$

11. $\frac{c}{d}$

12. abc

13. $2(a + b)$

14. $\frac{2c}{b}$

15. $144 - abc$

16. $2ab$

17. $\frac{b}{2}$

18. a^2

19. $c^2 - 100$

20. $a^3 + 3$

21. $2b^2$

22. $b^3 + c$

23. $\frac{a^2}{d}$

24. $5a^2 + 2d^2$

25. $\frac{4d^2}{b}$

26. $\frac{15}{a}$

27. $3a^2$

28. $10d^3$

29. $\frac{(2c + b)}{b}$

30. $\frac{(b^2 + 2d)}{a}$

31. $\frac{(2c + ab)}{c}$

32. $\frac{(3.5c + 2)}{11}$