



# Practice Masters Level A

## 2.7 Multiplying and Dividing Expressions

Simplify the following expressions. Use the Distributive Property if needed.

1.  $3 \cdot 4y$  \_\_\_\_\_ 2.  $-2 \cdot 8a$  \_\_\_\_\_

3.  $-5 \cdot (-6r)$  \_\_\_\_\_ 4.  $6b \cdot 9$  \_\_\_\_\_

5.  $-4q \cdot 7$  \_\_\_\_\_ 6.  $-9c \cdot (-2)$  \_\_\_\_\_

7.  $8n \div 2$  \_\_\_\_\_ 8.  $12h \div 4$  \_\_\_\_\_

9.  $-10q \div 5$  \_\_\_\_\_ 10.  $6f \div (-3)$  \_\_\_\_\_

11.  $-14p \div (-2)$  \_\_\_\_\_ 12.  $-5z \div (-5)$  \_\_\_\_\_

13.  $2k \cdot 3k$  \_\_\_\_\_ 14.  $-6j \cdot 9j$  \_\_\_\_\_

15.  $8w \cdot (-4w)$  \_\_\_\_\_ 16.  $-12u \cdot (-2u)$  \_\_\_\_\_

17.  $h \cdot 7h$  \_\_\_\_\_ 18.  $-v \cdot (-v)$  \_\_\_\_\_

19.  $3(2x + 1)$  \_\_\_\_\_ 20.  $5(4l + 3)$  \_\_\_\_\_

21.  $6(2d - 8)$  \_\_\_\_\_ 22.  $7(7g - 1)$  \_\_\_\_\_

23.  $-3(2m + 5)$  \_\_\_\_\_ 24.  $-11(m - 2)$  \_\_\_\_\_

25.  $2b(5b + 2)$  \_\_\_\_\_ 26.  $7c(4c + 8)$  \_\_\_\_\_

27.  $4s(2s - 1)$  \_\_\_\_\_ 28.  $-3y(2y + 5)$  \_\_\_\_\_

29.  $-6f(10f - 7)$  \_\_\_\_\_ 30.  $-g(3g - 1)$  \_\_\_\_\_

31.  $6d \cdot 2 + 5d \cdot 3$  \_\_\_\_\_ 32.  $8l \cdot 2 - 5l \cdot 5$  \_\_\_\_\_

33.  $3j + 2(2j + 1)$  \_\_\_\_\_ 34.  $h - (4h - 1)$  \_\_\_\_\_

35.  $2t - 4(5t + 9)$  \_\_\_\_\_ 36.  $3m - 2(-5m - 8)$  \_\_\_\_\_

37.  $\frac{15 + 10a}{5}$  \_\_\_\_\_ 38.  $\frac{22x + 33}{11}$  \_\_\_\_\_

39.  $\frac{14 - 7y}{7}$  \_\_\_\_\_ 40.  $\frac{50m - 25}{25}$  \_\_\_\_\_