



Practice: Skills

Multiplying Integers

Multiply.

1. $-4(6)$

2. $-2(-8)$

3. $12(-4)$

4. $-6(5)$

5. $-10(-9)$

6. $-(5)^2$

7. $(-5)^2$

8. $-30(5)$

9. $20(-6)$

10. $-14(-6)$

11. $(-13)^2$

12. $-7(15)$

ALGEBRA Simplify each expression.

13. $-3(4y)$

14. $7(-3x)$

15. $7(5g)$

16. $7(7w)$

17. $3(-3y)$

18. $-2(-10h)$

ALGEBRA Evaluate each expression if $g = -5$, $h = -3$, and $k = 4$.

19. $-3g$

20. $5h$

21. $7gk$

22. $-2gh$

23. $-10h$

24. $-2h^2$

Name _____

Section _____ Date _____

2.5 Exercises

ANSWERS

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____ 13. _____
14. _____
15. _____ 16. _____
17. _____
18. _____
19. _____ 20. _____
21. _____ 22. _____
23. _____ 24. _____
25. _____ 26. _____
27. _____ 28. _____
29. _____ 30. _____
31. _____ 32. _____
33. _____
34. _____

Divide.

1. $\frac{-20}{-4}$
2. $\frac{70}{14}$
3. $\frac{48}{6}$
4. $\frac{-24}{8}$
5. $\frac{50}{-5}$
6. $\frac{-32}{-8}$
7. $\frac{-52}{4}$
8. $\frac{56}{-7}$
9. $\frac{-75}{-3}$
10. $\frac{-60}{15}$
11. $\frac{0}{-8}$
12. $\frac{-125}{-25}$
13. $\frac{-9}{-1}$
14. $\frac{-10}{0}$
15. $\frac{-96}{-8}$
16. $\frac{-20}{2}$
17. $\frac{18}{0}$
18. $\frac{0}{8}$
19. $\frac{-17}{1}$
20. $\frac{-27}{-1}$
21. $\frac{-144}{-16}$
22. $\frac{-150}{6}$

Perform the indicated operations.

23. $\frac{(-6)(-3)}{2}$
24. $\frac{(-9)(5)}{-3}$
25. $\frac{(-8)(2)}{-4}$
26. $\frac{(7)(-8)}{-14}$
27. $\frac{24}{-4 - 8}$
28. $\frac{36}{-7 + 3}$
29. $\frac{-12 - 12}{-3}$
30. $\frac{-14 - 4}{-6}$
31. $\frac{55 - 19}{-12 - 6}$
32. $\frac{-11 - 7}{-14 + 8}$
33. $\frac{7 - 5}{2 - 2}$
34. $\frac{10 - 6}{4 - 4}$