

SNOW PACKETS 1-5

Date _____ Period _____

Evaluate each expression.

1) $5 - (-8)$

2) $(-2) - 2$

3) $(-7) + 4$

4) $5 + (-5)$

5) $7 - 4$

6) $(-1) + (-7)$

7) $(-3) - (-7)$

8) $6 + (-8)$

9) $6 - (-7)$

10) $4 - (-2)$

Find each product.

11) -2×6

12) -7×-5

13) -3×-6

14) -6×-1

15) -4×6

16) 10×-5

17) 4×-10

18) -9×6

19) -5×-9

20) -7×-1

Find the selling price of each item.21) Original price of shorts: \$34.50
Discount: 10%22) Original price of a telescope: \$600.00
Discount: 20%23) Original price of a computer: \$1,400.00
Discount: 30%24) Original price of a computer game: \$36.95
Discount: 50%25) Original price of a sweater: \$41.95
Discount: 20%26) Original price of a comic book: \$1.90
Discount: 16%27) Original price of a comb: \$3.00
Discount: 44%28) Original price of a telescope: \$614.95
Discount: 40%

29) Original price of a pen: \$0.95
Discount: 60%

30) Original price of a radio: \$24.99
Discount: 20%

Simplify each expression.

31) $-8n - 7(1 + 5n)$

32) $-10 - 5(3n + 6)$

33) $3(p + 3) + 7p$

34) $4x + 4(x - 9)$

35) $-3(2m + 8) + 3$

36) $-3n - 10(n + 4)$

37) $9(2 - 5v) - 7$

38) $9(10 - 3x) + 3$

39) $-9(8x - 2) - 3x$

40) $-6(1 - 3x) + 3x$

Solve each equation.

41) $-3x + 1 = 19$

42) $-7k + 2 = 9$

43) $10k - 10 = 60$

44) $4 = -5v + 9$

45) $-2 - 10n = 168$

46) $5 - 10x = -85$

47) $-4m + 3 = -33$

48) $-4 = 10 - n$

49) $0 = 3r - 6$

50) $36 = 3 - 3x$

SNOW PACKET 1-5

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $4(6k - 1) = -40 + 6k$

2) $23 + 5x = -8x + 4(5x + 4)$

3) $-6(3 + 8k) - 7k = 31 - 6k$

4) $8 + 6x = -(2 + x) - 3x$

5) $-6(-2x + 4) = -8 + 4x$

6) $-26 - 2n = 2(6n - 5) - 2$

7) $-6x + 36 = -6(-1 + 2x)$

8) $-15 - 6n = 3(7n - 5) + 6n$

9) $-6(1 + n) = 2 - 7n$

10) $8 + 3(1 + 4n) = -25 + 6n$

11) $-22 - 6n = -4(4n + 8)$

12) $-(5a + 7) = -15 - 7a$

13) $6x - 31 = -5(-7x - 6) - 3$

14) $3 - 2k = -3(3k + 8) - 8$

15) $7(x - 3) = 6x - 24$

16) $-7a + 1 = -(1 + 8a)$

17) $-16 - k = 6(1 - 2k)$

18) $7x - 21 = 7(6x - 8)$

19) $-5(1 - 3x) = -33 + 8x$

20) $24 - k = -5(5k + 8) - 8$

21) $8(n + 4) = 39 + 8n$

22) $-4 - 5n = -3(n - 4)$

23) $38 - 4k = -2(1 - 8k)$

24) $5x - 30 = 5(x - 6)$

25) $-4(6n + 1) = 24 + 4n$