

**Test Bank for Prealgebra 7th Edition Martin Gay 0321955048
9780321955043**

**Full link download:
Solution Manual:**

<https://testbankpack.com/p/solution-manual-for-prealgebra-7th-edition-martin-gay-0321955048-9780321955043/>

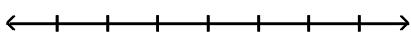
Test Bank:

<https://testbankpack.com/p/test-bank-for-prealgebra-7th-edition-martin-gay-0321955048-9780321955043/>

/

MULTIPLE CHOICE. Choose the one alternative that best completes the statement or answers the question.
Represent the quantity by an integer.

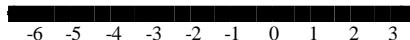
- 1) 288 feet below sea level 1) _____
A) -288 B) 288
- 2) 39° below zero 2) _____
A) 39 B) -39
- 3) \$260 loss 3) _____
A) -260 B) 260
- 4) 34- pound gain 4) _____
A) 34 B) -34
- 5) finding 70 cents 5) _____
A) 70 B) -70
- 6) \$4393 out of debt 6) _____
A) -4393 B) 4393
- 7) The team gave up 21 points. 7) _____
A) 21 B) -21
- 8) a deposit of \$318.27 in your checkbook 8) _____
A) 318.27 B) -318.27
- 9) a climb of 128 feet down into a subterranean cave 9) _____
A) 128 B) -128
- 10) -5, -3, -1, 1 10) _____



A)



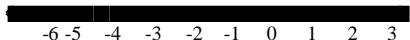
C)



B)



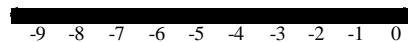
D)



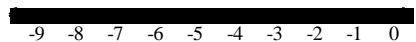
11) $-8, -6, -4, -2$



- A)
- C)



- B)
- D)



Insert < or > to make the statement true.

12) $-9 \underline{\hspace{1cm}} -6$

- A)
- $-9 < -6$

11) $\underline{\hspace{1cm}}$

- B)
- $-9 > -6$

13) $57 \underline{\hspace{1cm}} -38$

- A)
- $57 > -38$

12) $\underline{\hspace{1cm}}$

- B)
- $57 < -38$

14) $-68 \underline{\hspace{1cm}} -62$

- A)
- $-68 > -62$

13) $\underline{\hspace{1cm}}$

- B)
- $-68 < -62$

15) $6 \underline{\hspace{1cm}} 0$

- A)
- $6 < 0$

14) $\underline{\hspace{1cm}}$

- B)
- $6 > 0$

16) $0 \underline{\hspace{1cm}} 9$

- A)
- $0 > 9$

15) $\underline{\hspace{1cm}}$

- B)
- $0 < 9$

17) $-8 \underline{\hspace{1cm}} 8$

- A)
- $-8 > 8$

16) $\underline{\hspace{1cm}}$

- B)
- $-8 < 8$

18) $-5 \underline{\hspace{1cm}} 0$

- A)
- $-5 < 0$

17) $\underline{\hspace{1cm}}$

- B)
- $-5 > 0$

19) $0 \underline{\hspace{1cm}} -8$

- A)
- $0 < -8$

18) $\underline{\hspace{1cm}}$

- B)
- $0 > -8$

Simplify.

20) $|17|$

- A) 0

- B) 17

- C) 34

- D) -17

20) $\underline{\hspace{1cm}}$

21) $|-17|$

- A) 34

- B) 17

- C) -17

- D) 0

21) $\underline{\hspace{1cm}}$

22) $|1|$

- A) 0

- B) 1

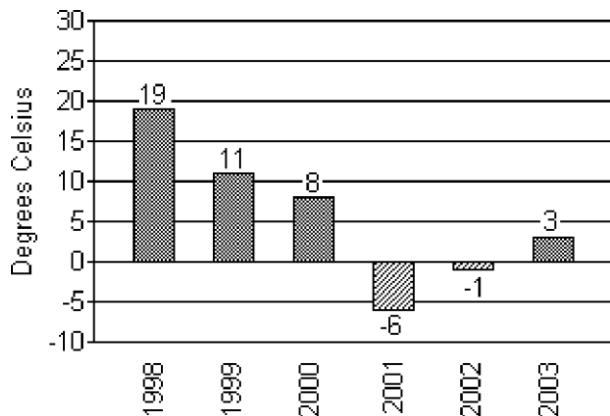
- C) -1

- D) does not exist

22) $\underline{\hspace{1cm}}$

- 23) $|47|$ A) -47 B) 0 C) 47 D) $\frac{1}{47}$
- 24) $|171|$ A) 0 B) 171 C) $\frac{1}{171}$ D) -171
- 25) $|-59|$ A) 0 B) $\frac{1}{59}$ C) 59 D) -59
- Find the opposite of the integer.**
- 26) 3 A) 0 B) 3 C) -3 D) -1
- 27) -8 A) -8 B) 0 C) -1 D) 8
- 28) 16 A) -16 B) 1 C) 16 D) 0
- 29) -26 A) -26 B) -1 C) 0 D) 26
- 30) 0 A) 1 B) 0 C) -1 D) does not exist
- 31) 199 A) 0 B) -199 C) -1 D) 199
- 32) -157 A) 0 B) -1 C) -157 D) 157

The bar graph below shows the temperatures recorded as the high temperature in Little City on Brianna's birthday for the indicated years.



- 33) In which year was the temperature closest to 0° C ? 33) _____
- A) 2002 B) 2003 C) 1998 D) 2003
- 34) In which year was the recorded temperature the highest? 34) _____
- A) 1998 B) 2003 C) 2001 D) 2002
- 35) In which year was the temperature closest to 5° C ? 35) _____
- A) 2001 B) 2003 C) 2000 D) 2002

Simplify.

- 36) $-|-23|$ 36) _____
- A) 23 B) -23 C) -1 D) 1
- 37) $-|\$9|$ 37) _____
- A) 59 B) -59 C) 58 D) -58
- 38) $-|-24|$ 38) _____
- A) 24 B) -24 C) -1 D) 1
- 39) $-(-6)$ 39) _____
- A) 0 B) 6 C) -6 D) -7

Evaluate.

- 40) $|-x|$ if $x = 10$ 40) _____
- A) -10 B) 10 C) 1 D) -1
- 41) $-|x|$ if $x = 14$ 41) _____
- A) -14 B) 1 C) -1 D) 14
- 42) $-|-x|$ if $x = 3$ 42) _____
- A) -3 B) 1 C) 3 D) -1

Insert $<$, $>$, or $=$ between the pair of numbers to make a true statement.

- 43) $|-8|$ _____ $|-16|$ 43) _____
- A) $>$ B) $=$ C) $<$

44) $|-3|$ _____ - (-3)

A) <

B) =

C) >

44) _____

45) $-|15|$ _____ - (-15)

A) >

B) <

C) =

45) _____

46) 0 _____ -45

A) >

B) =

C) <

46) _____

47) 0 _____ $|-21|$

A) =

B) <

C) >

47) _____

48) $-|-6|$ _____ $-|-32|$

A) <

B) >

C) =

48) _____

49) $-(-2)$ _____ $-(-20)$

A) >

B) =

C) <

49) _____

50) -13 _____ $-(-31)$

A) >

B) <

C) =

50) _____

Fill in the chart.

51)

Number	Absolute Value of Number	Opposite of Number
18		
- 31		

51) _____

A)

Number	Absolute Value of Number	Opposite of Number
18	18	- 18
- 31	- 31	31

B)

Number	Absolute Value of Number	Opposite of Number
18	18	- 18
- 31	31	31

C)

Number	Absolute Value of Number	Opposite of Number
18	- 18	- 18
- 31	31	31

D)

Number	Absolute Value of Number	Opposite of Number
18	18	18
- 31	31	- 31

Write the given integers in order from least to greatest.

52) $-(-2), 4^2, -14, -|-8|, |-15|$

52) _____

A) $|-15|, -14, -|-8|, -(-2), 4^2$

B) $-14, -|-8|, -(-2), |-15|, 4^2$

C) $-14, -|-8|, -(-2), 4^2, |-15|$

D) $-14, |-15|, -|-8|, -(-2), 4^2$

53) $|-1|, -|-5|, -(-5), -|1|$

53) _____

A) $-(-5), |-1|, -|1|, -|-5|$

B) $-|-5|, -|1|, |-1|, -(-5)$

C) $-|-5|, |-1|, -|1|, -(-5)$

D) $-(-5), -|1|, |-1|, -|-5|$

54) $3^2, -|7|, -(-11), -|-14|$

54) _____

A) $-|-14|, -|7|, 3^2, -(-11)$

B) $-|7|, -|-14|, 3^2, -(-11)$

C) $-(-11), 3^2, -|7|, -|-14|$

D) $-|-14|, -(-11), -|7|, 3^2$

Choose all numbers for x from the given list that make the statement true.

55) $|x| > 6; 0, 6, -3, -9$

55) _____

A) $0, -3$

B) $6, -9$

C) $0, 6, -3$

D) -9

Evaluate.

56) $-(-|-6|)$

56) _____

A) -1

B) 6

C) -6

D) 1

57) $-(-|-(-2)|)$

57) _____

A) 2

B) -2

C) -1

D) 1

Determine whether the statement is true or false.

58) If $a > b$, then a must be a positive number.

58) _____

A) True

B) False

59) The absolute value of a number is always a positive number.

59) _____

A) True

B) False

60) A positive number is always greater than a negative number.

60) _____

A) True

B) False

61) Zero is always less than a positive number.

61) _____

A) True

B) False

62) Zero is always less than a negative number.

62) _____

A) True

B) False

63) The number $-a$ is always a negative number.

63) _____

A) True

B) False

Add the numbers using the number line.

64) $2 + (-5)$

64) _____



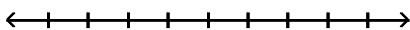
A) 7

B) -3

C) 3

D) -7

65) $-1 + 2$



A) 1

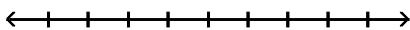
B) 3

C) -1

D) -3

65) _____

66) $-9 + 0$



A) 9

B) -90

C) 0

D) -9

66) _____

67) $-10 + (-2)$

67) _____

A) 12

B) -12

C) -8

D) 8

68) $-7 + (2)$

68) _____

A) -9

B) 5

C) -5

D) 9

Add.

69) $50 + 35$

A) 85

B) 84

C) 15

D) 86

69) _____

70) $25 + 28$

A) 52

B) 53

C) 54

D) -3

70) _____

71) $6 + (-1)$

A) 7

B) 5

C) -5

D) -7

71) _____

72) $-5 + 2$

A) 3

B) -3

C) -7

D) 7

72) _____

73) $54 + (-20)$

A) -74

B) 74

C) 34

D) -34

73) _____

74) $7 + (-7)$

A) -7

B) 14

C) 7

D) 0

74) _____

75) $-22 + 66$

A) -88

B) 88

C) -44

D) 44

75) _____

76) $-34 + 0$

A) -340

B) 34

C) -34

D) 0

76) _____

77) $-42 + (-38)$

A) 80

B) 4

C) -4

D) -80

77) _____

78) $5 + (-14) + (-5)$ 78) _____
 A) 14 B) 24 C) -4 D) -14

79) $6 + 8 + (-9)$ 79) _____
 A) -11 B) 7 C) 5 D) 23

80) $-3 + 1 + (-23)$ 80) _____
 A) -19 B) 27 C) -25 D) 21

81) $-17 + (-2) + (-10) + (-12)$ 81) _____
 A) 13 B) -3 C) -41 D) -7

82) $15 + (-4) + 4 + (-19)$ 82) _____
 A) -4 B) 26 C) 42 D) -12

83) $-7 + (-15) + (-16) + (-19) + 12 + (-16)$ 83) _____
 A) -15 B) -61 C) -85 D) -41

84) $11 + (-1) + 5 + (-3) + 2 + (-7)$ 84) _____
 A) -1 B) -29 C) -3 D) 7

Evaluate the expression for the given replacement values.

85) $x + y$ for $x = -80$ and $y = -59$ 85) _____
 A) 139 B) -21 C) -139 D) 21

86) $x + y$ for $x = 65$ and $y = -93$ 86) _____
 A) -158 B) -28 C) 158 D) 28

87) $2x + y$ for $x = 4$ and $y = -3$ 87) _____
 A) 5 B) 11 C) 7 D) 1

88) $2x + y$ for $x = 3$ and $y = -13$ 88) _____
 A) 19 B) -7 C) -10 D) 16

Translate the phrase; then simplify.

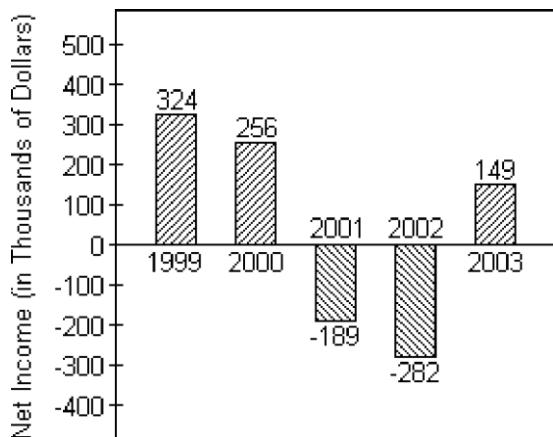
89) Find the sum of - 55 and 22. 89) _____
 A) 77 B) 33 C) -77 D) -33

90) Find the sum of - 16 and 41. 90) _____
 A) 25 B) -57 C) 57 D) -25

91) Find the sum of 41 and - 13. 91) _____
 A) 54 B) -28 C) 28 D) -54

92) Find the sum of -10, 3, 10, and -10. 92) _____
 A) 13 B) -13 C) -7 D) 7

The bar graph below shows the yearly net income for Widgets, LTD.



- 93) What was the net income (in dollars) for Widgets, LTD in 2001? 93) _____
A) -\$189,000 B) -\$189 C) \$189,000 D) \$189

- 94) Find the total net income for years 1999 and 2000. 94) _____
A) -\$580,000 B) \$580,000 C) \$68 D) -\$68

- 95) Find the total net income for all years shown. 95) _____
A) \$109,000 B) \$447,000 C) \$258,000 D) -\$40,000

Solve.

- 96) Lauren scored 6 points in her basketball game on Monday, 9 points on Wednesday, 8 points on Friday, and 16 points on Saturday. Find her total points scored for the week. 96) _____
A) 38 points B) 39 points C) 40 points D) 23 points

- 97) The Neighborhood Lemonade Stand, Inc. reported net incomes of - \$283, - \$200, and - \$215 for the past three years. What was its total net income for these three years? 97) _____
A) - \$483 B) - \$415 C) - \$698 D) \$698

- 98) On part of a scenic tour of underground caves, Dave and Neil started at an elevation of - 34 feet. They then rose 21 feet. What was their elevation at this point? 98) _____
A) -13 ft B) -55 ft C) 55 ft D) 13ft

- 99) The temperature at 1 p.m. on January 1 was -12° Fahrenheit. By 10 p.m. the temperature had risen 22 degrees. Find the temperature at 10 p.m. 99) _____
A) -34° B) 10° C) -10° D) 34°

- 100) In four rounds of a card game, you get scores of -8, 5, -8, and 7. What is your final score? 100) _____
A) 4 B) -12 C) 12 D) -4

- 101) A bike road race starts at an elevation of 680 feet and passes through 5 stages where the elevation changes by -652 feet, 96 feet, 507 feet, -640 feet, and 182 feet. At what elevation does the race end? 101) _____
A) 173 ft B) 778 ft C) -2757 ft D) 2757 ft

- 102) At the start of a chemistry experiment, Sarah measured the temperature of a liquid to be -4°C . At the end of the experiment, it had risen 25°C . What was the liquid's temperature at the end of the experiment?
 A) 21°C B) -29°C C) -21°C D) 29°C
- 103) A deep- sea diver dives from the surface to 90 feet below the surface. She then dives down 20 more feet. Find the diver's depth.
 A) 68 feet below the surface
 B) 113 feet below the surface
 C) 70 feet below the surface
 D) 110 feet below the surface
- 104) A deep- sea diver dives from the surface to 211 meters below the surface and then swims up 8 meters, down 19 meters, down another 27 meters, and then up 23 meters. Find the diver's depth after these movements.
 A) 134 meters below the surface
 B) 242 meters below the surface
 C) 226 meters below the surface
 D) 172 meters below the surface
- 105) The difference between a country's exports and imports is called the country's trade balance. If one country had a trade balance of $-\$88$ billion in 1990, $\$144$ billion in 1993, and $-\$43$ billion in 1983. What was the total trade balance for these years?
 A) 13 billion dollars
 B) -275 billion dollars
 C) 275 billion dollars
 D) -13 billion dollars
- 106) Scores in golf can be positive or negative integers. For example, a score of 5 over par can be represented by +5 and a score of 1 under par can be represented by -1. If Donna had scores of 6 over par, 6 under par, and 8 under par for three games of golf, what was her total score?
 A) 20 under par
 B) 8 over par
 C) 8 under par
 D) 20 over par

Determine whether the statement is true or false.

- 107) The sum of two positive numbers is always a positive number.
 A) True B) False
- 108) The sum of a positive number and a negative number is always a negative number.
 A) True B) False
- 109) The sum of zero and a positive number is always a positive number.
 A) True B) False
- 110) The sum of zero and a positive number is always a negative number.
 A) True B) False

Subtract.

- 111) $3 - 12$
 A) 9 B) 15 C) -15 D) -9
- 112) $-1 - 10$
 A) 11 B) 9 C) -11 D) -9
- 113) $-8 - (-1)$
 A) -7 B) 7 C) 9 D) -9

- 114) $11 - (-1)$ A) -12 B) 10 C) 12 D) -10 114) _____
- 115) $21 - 21$ A) 21 B) 0 C) 42 D) -21 115) _____
- 116) $0 - 10$ A) -10 B) +10 C) -(-10) D) 10 116) _____
- 117) $-16 - 16$ A) 0 B) -16 C) 32 D) -32 117) _____
- 118) $-14 - (-14)$ A) -14 B) -28 C) 14 D) 0 118) _____
- 119) $0 - (-16)$ A) -16 B) 0 C) 32 D) 16 119) _____
- 120) $14 - (-14)$ A) 0 B) 14 C) -28 D) 28 120) _____
- 121) $-230 - 390$ A) -620 B) 160 C) 620 D) -160 121) _____
- 122) $-158 - (-49)$ A) -207 B) -109 C) 207 D) 109 122) _____

Translate the phrase; then simplify.

- 123) Subtract 29 from -6. A) -23 B) -35 C) 23 D) 35 123) _____
- 124) Find the difference of -40 and -18. A) -58 B) 58 C) 22 D) -22 124) _____

Add or subtract as indicated.

- 125) $-52 + (-39)$ A) -91 B) 13 C) -13 D) 91 125) _____
- 126) $3 - 4$ A) 7 B) 1 C) -7 D) -1 126) _____
- 127) $-4 - 5$ A) 9 B) -9 C) 1 D) -1 127) _____
- 128) $-16 + 4 - (-18)$ A) -30 B) -6 C) -38 D) 6 128) _____

$$129) -6 - 5 + (-12)$$

A) 11

B) -23

C) -11

D) -13

$$129) \underline{\hspace{2cm}}$$

- 130) $-19 + 8 - 4$ A) -7 B) -15 C) 15 D) -23 130) _____
- 131) $11 + (-20) - 8 + (-20)$ A) -21 B) -37 C) 19 D) 3 131) _____
- 132) $19 + (-3) - 14 - (-8)$ A) 28 B) 22 C) -6 D) 10 132) _____
- 133) $1 + (-18) - 2 - (-15) + (-15)$ A) -19 B) -49 C) 21 D) -45 133) _____
- 134) $-8 - 0 - (-15) - 8 + 3$ A) 2 B) -18 C) 18 D) -12 134) _____
- Translate the phrase to an algebraic expression. Use x to represent "a number."**
- 135) Find the sum of 50 and a number.
 A) $50 + x$ B) $50 - x$ C) $x - 50$ D) $50 + (-x)$ 135) _____
- 136) Subtract a number from -19.
 A) $-19 - x$ B) $x + (-19)$ C) $-19 + x$ D) $x - (-19)$ 136) _____
- 137) Find the difference of -39 and a number.
 A) $x - (-39)$ B) $-39 - x$ C) $x + (-39)$ D) $-39 - (-x)$ 137) _____
- 138) The sum of 7 and a number
 A) $7 - x$ B) $-7 + x$ C) $7x$ D) $7 + x$ 138) _____
- 139) The difference of a number and fifteen
 A) $x - 15$ B) $15x - 15$ C) $\frac{x}{15}$ D) $15 - x$ 139) _____
- 140) Subtract a number from 10
 A) $x - (10)$ B) $10x$ C) $10 + x$ D) $10 - x$ 140) _____
- Evaluate the expression for the given replacement values.**
- 141) $x - y$ for $x = -21$, $y = 18$
 A) 39 B) -3 C) 3 D) -39 141) _____
- 142) $x - y$ for $x = -17$, $y = -3$
 A) -14 B) 14 C) -20 D) 20 142) _____
- 143) $x - y$ for $x = 5$, $y = -21$
 A) -16 B) -26 C) 26 D) 16 143) _____
- 144) $x - y$ for $x = -9$, $y = -23$
 A) 32 B) 14 C) -14 D) -32 144) _____

145) $x - y$ for $x = 7, y = 18$

A) -25

B) 25

C) -11

D) 11

145) _____

146) $3x - y$ for $x = 5, y = -11$

A) 19

B) 26

C) 9

D) 4

146) _____

147) $3x - y$ for $x = 10, y = -13$

A) 43

B) 26

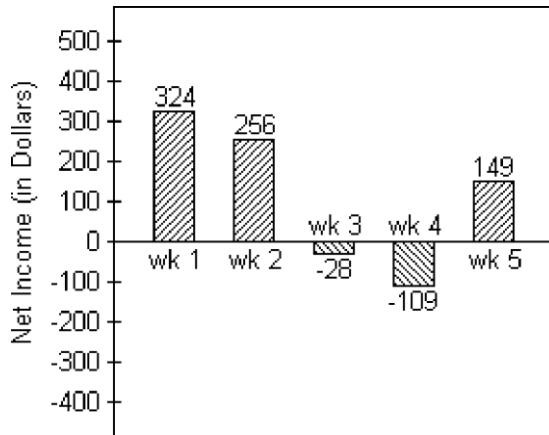
C) 17

D) 6

147) _____

Solve.

- 148) Joel has started a business mowing lawns for the summer. The bar graph below tracks his net income for five weeks.



Find the difference in Joel's net income between week 1 and week 4.

A) \$433

B) \$423

C) \$215

D) \$225

148) _____

- 149) City A has an elevation of 15,933 feet above sea level while city B has an elevation of 19,561 feet below sea level. Find the difference in elevation between those two cities.

149) _____

A) 35,594 ft

B) 3728 ft

C) 3628 ft

D) 35,494 ft

- 150) The difference between a country's exports and imports is called the country's trade balance. In 1992, a country had \$52 billion in exports and \$149 billion in imports. What was the country's trade balance in 1992?

150) _____

A) 201 billion dollars

B) -201 billion dollars

C) -97 billion dollars

D) 97 billion dollars

- 151) In a card game, it is possible to have a negative score. If Anna's score is 15, what is her new score if she loses 36 points?

151) _____

A) -51 points

B) 21 points

C) -21 points

D) 51 points

- 152) The temperature at 5:00 was -6°C . Four hours later, it was -15°C . What was the change in temperature?

152) _____

A) 9°C

B) -21°C

C) 21°C

D) -9°C

- 153) Trader Tower stands at 2891 feet high. Exchange Emporium is 886 feet tall. How much taller is Trader Tower than Exchange Emporium?

153) _____

A) 3777 ft

B) -3777 ft

C) -2005 ft

D) 2005 ft

- 154) Sean has \$278 in his savings account. After he withdraws \$64, what will his balance be?
A) \$342 B) - \$214 C) - \$342 D) \$214

154) _____

- 155) The temperature on a November morning is -4°F at 7 a.m. If the temperature drops 5° by 8 a.m., rises 8° by 9 a.m., and then drops 4° by 10 a.m., find the temperature by 10 a.m.
A) -21°F B) 5°F C) -5°F D) 21°F

155) _____

- 156) Leah has \$175 in her checking account. She writes a check for \$47, makes a deposit for \$87, and then writes another check for \$67. Find the amount left in her account. (Write the amount as an integer.)
A) -26 dollars B) 26 dollars C) -148 dollars D) 148 dollars

156) _____

- 157) The price of a stock rose 1 points, fell 5 points, and again fell 14 points. What was the stock's total change?
A) -18 points B) 10 points C) -20 points D) 20 points

157) _____

- 158) The highest point at an oil drilling operation is the top of the 73-foot-high oil drilling rig. The lowest point the drill head has reached so far is -211 feet. How far above the drill head is the top of the oil drilling rig?
A) 284 ft B) -211 ft C) 138 ft D) -284 ft

158) _____

- 159) Kerry owed \$170, borrowed an additional \$130, and paid back \$95. How much did she still owe?
A) \$395 B) - \$205 C) \$135 D) \$205

159) _____

Determine whether the statement is true or false.

- 160) $|-12 - 8| = 12 - 8$
A) True B) False

160) _____

- 161) $|-2 - (-11)| = |-2| - |-11|$
A) True B) False

161) _____

Simplify.

- 162) $|-1| - |-2|$
A) 1 B) 3 C) -1 D) -3

162) _____

- 163) $|-10| - |-5|$
A) 5 B) -15 C) -5 D) 15

163) _____

- 164) $|-22| - |22|$
A) 0 B) 44 C) 22 D) - 44

164) _____

- 165) $|-20| - |-28|$
A) 48 B) -48 C) -8 D) 8

165) _____

Determine whether the statement is true or false.

- 166) $|-14 - 1| = 14 - 1$
A) True B) False

166) _____

$$167) |-1 - (-15)| = |-1| - |-15|$$

A) True

$$167) \underline{\hspace{2cm}}$$

B) False

Multiply.

$$168) 4(5)$$

A) 20

B) 16

C) 10

D) 200

$$168) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$169) -7(-5)$$

A) 35

B) -28

C) 25

D) -35

$$169) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$170) -4(6)$$

A) 24

B) -20

C) -24

D) 14

$$170) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$171) -16(9)$$

A) -144

B) -153

C) -128

D) 128

$$171) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$172) -14(6)$$

A) -90

B) 70

C) -70

D) -84

$$172) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$173) -17(0)$$

A) -34

B) -17

C) 0

D) 17

$$173) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$174) -19(19)$$

A) 361

B) -380

C) -361

D) 380

$$174) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$175) 13(-13)$$

A) 169

B) -169

C) 182

D) -182

$$175) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$176) -9(-9)$$

A) 81

B) -81

C) 90

D) -90

$$176) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$177) -18(-12)$$

A) 228

B) 216

C) 234

D) -234

$$177) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$178) -3(-5)(6)$$

A) 190

B) -90

C) 80

D) 90

$$178) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$179) 6(-8)(-8)$$

A) -384

B) 394

C) 384

D) -96

$$179) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$180) -6(-3)(5)$$

A) -90

B) 190

C) 80

D) 90

$$180) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$181) -6(-6)(-9)$$

A) -334

B) -224

C) 324

D) -324

$$181) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$182) \quad -4(-4)(-4)$$

A) -74

B) -54

C) -64

D) 64

$$182) \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

183) $-42(0)(-5)(6)$

A) 0

B) -42

C) 1

D) 42

183) _____

184) $9(-1)(7)(-8)$

A) 504

B) 10

C) 65

D) -504

184) _____

185) $-19(5)$

A) -100

B) -76

C) 76

D) -95

185) _____

Evaluate.

186) $(-9)^2$

A) -81

B) -18

C) 81

D) 18

186) _____

187) -8^4

A) -4096

B) -32

C) 4096

D) 32

187) _____

188) $(-1)^{22}$

A) -1

B) 22

C) -22

D) 1

188) _____

189) $(-1)^{31}$

A) -31

B) 1

C) 31

D) -1

189) _____

190) $(-4)^5$

A) -256

B) 64

C) 1024

D) -1024

190) _____

191) -4^3

A) -64

B) 4

C) -16

D) 64

191) _____

Translate the phrase; then simplify.

192) Find the product of -17 and -15.

A) -255

B) 255

C) -238

D) 238

192) _____

193) Find the product of -19 and 13.

A) 247

B) -228

C) 228

D) -247

193) _____

Translate the phrase to an algebraic expression. Use x to represent "a number."

194) The product of -17 and a number

A) $17 \cdot x$ or $17x$ B) $-17 \cdot x$ or $-17x$ C) $-17 + x$ D) $-17 \div x$ or $\frac{-17}{x}$

194) _____

195) The product of -18 and a number

A) $-18 + x$ B) $-18 \cdot x$ or $-18x$ C) $-18 - x$ D) $x \div (-18)$ or $\frac{x}{-18}$

195) _____

196) Multiply a number by -10.

A) $(-10) \div x$ or $\frac{-10}{x}$

B) $-10 + x$

C) $x \div (-10)$ or $\frac{x}{-10}$

D) $x \cdot (-10)$ or $-10x$

196) _____

Find the quotient.

197) $-56 \div 7$

A) 8

B) -7

C) -9

D) -8

197) _____

198) $10 \div (-2)$

A) 6

B) -6

C) -5

D) 5

198) _____

199) $-35 \div (-7)$

A) 6

B) -5

C) 5

D) -6

199) _____

200) $\frac{-12}{6}$

A) -1

B) 2

C) -2

D) -3

200) _____

201) $\frac{45}{-5}$

A) -10

B) 9

C) -8

D) -9

201) _____

202) $\frac{-18}{-6}$

A) -3

B) -4

C) 3

D) -2

202) _____

203) $\frac{-30}{-10}$

A) 20

B) -20

C) -3

D) 3

203) _____

204) $\frac{-200}{8}$

A) $-\frac{1}{25}$

B) -25

C) -35

D) 25

204) _____

205) $\frac{70}{-5}$

A) -14

B) -24

C) $-\frac{1}{14}$

D) 14

205) _____

206) $-224 \div (-8)$

A) 18

B) $-\frac{1}{28}$

C) -28

D) 28

206) _____

207) $-819 \div 91$

A) -19

B) $-\frac{1}{9}$

C) -9

D) 9

207) _____

208) $776 \div (-97)$

A) 8

B) -18

C) $-\frac{1}{8}$

D) -8

208) _____

209) $\frac{-60}{-5}$

A) 12

B) 2

C) $\frac{1}{12}$

D) -12

209) _____

210) $\frac{-10}{0}$

A) 10

B) 1

C) 0

D) undefined

210) _____

211) $\frac{0}{71}$

A) 0

B) 1

C) -71

D) undefined

211) _____

212) $\frac{11}{0}$

A) 11

B) 1

C) 0

D) undefined

212) _____

213) $\frac{-32}{8}$

A) 4

B) 24

C) -4

D) -24

213) _____

214) $-90 \div 5$

A) 18

B) $-\frac{1}{18}$

C) -28

D) -18

214) _____

Translate the phrase; then simplify.

215) Find the quotient of - 81 and 9.

A) - 9

B) - 8

C) - 10

D) 9

215) _____

216) Find the quotient of - 63 and - 9.

A) - 7

B) - 8

C) 8

D) 7

216) _____

Translate the phrase to an algebraic expression. Use x to represent "a number."

217) A number divided by -8

A) $x \div -8$ or $\frac{x}{-8}$ B) $x - (-8)$ C) $-8 \cdot x$ or $-8x$ D) $-8 \div x$ or $\frac{-8}{x}$

217) _____

218) Find the quotient of - 21 and a number

A) $x \div -21$ or $\frac{x}{-21}$ B) $-21 - x$ C) $-21 \cdot x$ or $-21x$ D) $-21 \div x$ or $\frac{-21}{x}$

218) _____

219) Divide a number by -14.

A) $-14 \cdot x$ or $-14x$

C) $x \cdot (-14)$

B) $-14 \div x$ or $\frac{-14}{x}$

D) $x \div (-14)$ or $\frac{x}{-14}$

219) _____

Evaluate the expression for the given replacement values.

220) xy for $x = -4, y = -7$

A) -28

B) -11

C) 28

D) 3

220) _____

221) xy for $x = 0, y = -24$

A) -24

B) 24

C) 0

D) undefined

221) _____

222) $\frac{x}{y}$ for $x = 30, y = -1$

A) 30

B) -29

C) 29

D) -30

222) _____

223) $\frac{x}{y}$ for $x = 0, y = -29$

A) -29

B) 29

C) 0

D) undefined

223) _____

224) $\frac{x}{y}$ for $x = -46, y = 0$

A) -46

B) 46

C) 0

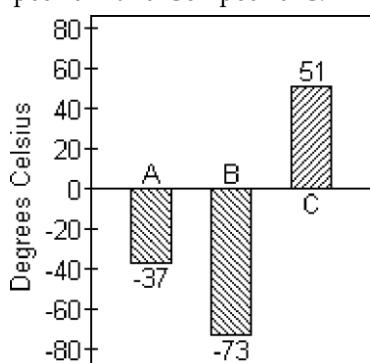
D) undefined

224) _____

Solve.

225) The graph shows the melting points in degrees Celsius of three compounds: Compound A, Compound B and Compound C.

225) _____



The melting point of Compound D is 3 times the melting point of Compound B. Find the melting point of Compound D.

A) -219°C

B) -229°C

C) 219°C

D) 229°C

226) Ben lost \$346 on each of 7 consecutive days in the stock market. If he had \$16,593 before his loss, how much does he have after his loss?

226) _____

A) \$16,247

B) \$2422

C) \$14,171

D) \$19,015

- 227) A weather forecaster predicts that the temperature will drop 6 degrees each hour for the next 7 hours. If the temperature is 26 degrees before the temperature starts falling, what is the temperature after the drop?

A) 42° B) 13° C) -42° D) -16°

227) _____

- 228) In 1997, Little City Productions produced and sold 2306 thousand of its Little City Collectible Bears. In 2001, the number of these bears produced and sold had dropped to 478 thousand. Find the change in the number of bears produced from 1997 to 2001, and find the average change per year in the number of bears produced over this period.

A) change: -1828 thousand bears
average change: -457 thousand bears
C) change: 1828 thousand bears
average change: 457 thousand bears

B) change: -1828 thousand bears
average change: 457 thousand bears
D) change: 1828 thousand bears
average change: -457 thousand bears

228) _____

- 229) A football team lost 7 yards on each of two consecutive plays. Represent the total loss as product of signed numbers and find the total loss.

A) $7 - 2 = 5$ yds; 5 yard loss
C) $2 + (-7) = -5$ yds; 5 yard loss
B) $2 \cdot (-7) = -14$ yds; 14 yard loss
D) $2 \cdot (-7) = -16$ yds; 16 yard loss

229) _____

- 230) A checking account had a beginning balance of \$1301. A deposit was made in the amount of \$1450. Every month for 5 months \$40 was withdrawn. How much money was left in the account at the end of the 5 months?

A) \$200 B) \$1250 C) \$2551 D) \$2711

230) _____

Let a and b be positive numbers. Determine whether the statement is true or false.

- 231) $a(-b)$ is a negative number.

A) True B) False

231) _____

- 232) $a(-b)$ is a positive number.

A) True B) False

232) _____

- 233) $(-a)(-b)$ is a negative number.

A) True B) False

233) _____

- 234) $(-a)(-b)$ is a positive number.

A) True B) False

234) _____

- 235) $(-a)(-a)$ is a positive number.

A) True B) False

235) _____

- 236) $(-a)(-a)$ is a negative number.

A) True B) False

236) _____

- 237) $(-a)(-a)(-a)$ is a positive number.

A) True B) False

237) _____

- 238) $(-a)(-a)(-a)$ is a negative number.

A) True B) False

238) _____

Without actually finding the product, write the list of numbers in order from least to greatest.

239) $(-4)^{16}, (-4)^{19}, (-6)^{16}, (-6)^{19}$

239) _____

A) $(-6)^{16}, (-4)^{16}, (-4)^{19}, (-6)^{19}$

B) $(-4)^{16}, (-6)^{16}, (-4)^{19}, (-6)^{19}$

C) $(-6)^{19}, (-4)^{19}, (-4)^{16}, (-6)^{16}$

D) $(-4)^{16}, (-4)^{19}, (-6)^{16}, (-6)^{19}$

240) $(-1)^{50}, (-1)^{59}, 0^{16}, (-7)^{20}, (-7)^{25}$

240) _____

A) $(-1)^{59}, (-7)^{25}, 0^{16}, (-1)^{50}, (-7)^{20}$

B) $0^{16}, (-1)^{50}, (-1)^{59}, (-7)^{20}, (-7)^{25}$

C) $(-7)^{25}, (-7)^{20}, (-1)^{59}, (-1)^{50}, 0^{16}$

D) $(-7)^{25}, (-1)^{59}, 0^{16}, (-1)^{50}, (-7)^{20}$

Simplify.

241) -2^3

241) _____

A) 8

B) -6

C) 1

D) -8

242) $(-4)^3$

242) _____

A) 64

B) -12

C) -1

D) -64

243) $-(-3)^4$

243) _____

A) 81

B) -81

C) 1

D) -12

244) $9 - 3(2 - 4)$

244) _____

A) -15

B) 3

C) 15

D) -3

245) $3(-5)(8 - 5) - 14$

245) _____

A) -29

B) -31

C) -59

D) 31

246) $60 \div (-4) - 14$

246) _____

A) -11

B) 11

C) -29

D) 29

247) $4^3 - 6(2)$

247) _____

A) 2

B) 52

C) 64

D) -76

248) $7 \cdot 3^2$

248) _____

A) 35

B) 441

C) 42

D) 63

249) $2 - 6 \cdot 5$

249) _____

A) 32

B) -20

C) -28

D) 28

250) $-7 + 4 \cdot 3$

250) _____

A) 9

B) 19

C) 5

D) -5

251) $-14 + 90 \div (-9)$

251) _____

A) 24

B) 8

C) -24

D) -8

252) $4 - 20 + 17$

252) _____

A) -1360

B) 1

C) -336

D) -33

$$253) -6 + 20 \cdot 11 + 8$$

A) 162

B) 266

C) 222

D) 33

253) _____

$$254) 4 + 7 \cdot 4 - 17$$

A) 27

B) -2

C) 15

D) -87

254) _____

$$255) 3 - (-3)^4$$

A) -78

B) -75

C) 84

D) 87

255) _____

$$256) \frac{15 - 20}{-1}$$

A) 5

B) -5

C) 35

D) -6

256) _____

$$257) \frac{-135 - 75}{-15}$$

A) 14

B) 4

C) -14

D) -15

257) _____

$$258) \frac{-85}{9 + 8}$$

A) 5

$$B) \frac{-85}{9 - 8}$$

C) 17

D) -5

258) _____

$$259) \frac{-44}{-5 - 6}$$

A) -4

B) 4

C) -11

D) 11

259) _____

$$260) 9(-6) - (-8)$$

A) -126

B) -62

C) 18

D) -46

260) _____

$$261) -16 + 4^2$$

A) -32

B) 144

C) 0

D) 32

261) _____

$$262) [8 + (-3)]^3$$

A) 485

B) 125

C) 539

D) 1331

262) _____

$$263) 9 \cdot 6 - 4 \cdot 4 + (-20)$$

A) 18

B) 50

C) 58

D) -18

263) _____

$$264) 10 - (-10)^2$$

A) 110

B) 30

C) -90

D) 90

264) _____

$$265) |7 + 8| \cdot 9^2$$

A) -1215

B) 96

C) 1215

D) 18,225

265) _____

$$266) (-6)^2 + (-9)^2 - 14$$

A) -103

B) 211

C) 103

D) -211

266) _____

- 267) $(-6)(6)^2 - (-7)(-9)$ A) -279 B) -153 C) 63 D) -216 267) _____
- 268) $|9 - 16| \cdot (-20) \div (-4)$ A) 35 B) 560 C) -560 D) -35 268) _____
- 269) $(2 - 8)^2 \div (4 - 3)^4$ A) -36 B) 12 C) -12 D) 36 269) _____
- 270) $(-2 + 22) \div 5 - 25$ A) -29 B) 21 C) 29 D) -21 270) _____
- 271) $-9(8 - 3) - 2^3$ A) -37 B) -53 C) 5 D) 8 271) _____
- 272) $(3 + 13) \cdot (18 - 8)$ A) 280 B) 160 C) 26 D) 42 272) _____
- 273) $(-15 \div 5) - (8 \div 8)$ A) 3 B) 2 C) -3 D) -4 273) _____
- 274) $-6^2 - 7^2$ A) -26 B) 85 C) -85 D) 26 274) _____
- 275) $(-8)^2 - 9^2$ A) 17 B) 145 C) -17 D) -34 275) _____
- 276) $(2 - 5^2)^2$ A) -529 B) 529 C) 64 D) -16 276) _____
- 277) $-5(4 - 8)^2 - 4(7 - 11)^2$ A) 144 B) -144 C) 16 D) -16 277) _____
- 278) $24 - [6 - (5 - 8)] + (4 - 6)^3$ A) 29 B) 7 C) -23 D) 23 278) _____
- 279) $5[-6 + 4(-3 + 8)]$ A) 70 B) -54 C) -10 D) -50 279) _____
- 280) $-12 + (5 \cdot 3 + 30) \div 5$ A) -3 B) -1 C) 3 D) 9 280) _____
- 281) $\frac{[54 \div (-6) + 1]}{[2 - (-2)]}$ A) -1 B) -2 C) 2 D) undefined 281) _____

$$282) \frac{|2^2 + 6(-5)|}{[4 + (-17)]}$$

282) _____

A) $\frac{26}{21}$

B) 2

C) 3

D) -2

$$283) \frac{|2 - 3(-1)|}{[14 - (19)]}$$

283) _____

A) -2

B) 1

C) -1

D) -5

$$284) \frac{4(-2) - 6 + 9}{-15 \div 3}$$

284) _____

A) $\frac{1}{3}$

B) 1

C) -1

D) 3

$$285) \frac{16(-1) - (-6)(-7)}{2[-16 \div (-4 - 4)]}$$

285) _____

A) -6.5

B) -14.5

C) 14.5

D) undefined

$$286) \frac{3 - (-3)}{65 + 2(6 - 3) - 8^2 - 4}$$

286) _____

A) 2

B) 3

C) 0

D) 6

$$287) [3 \div (8 - 5) + 8^2] - [5 - (-1)]^2$$

287) _____

A) 39

B) 29

C) 41

D) 89

Evaluate the expression for $x = -2, y = 3, z = -4$.

$$288) -4z^2$$

288) _____

A) 256

B) 64

C) -64

D) 32

$$289) 24 - z^2$$

289) _____

A) 192

B) 8

C) 40

D) 32

$$290) 8x - y^2$$

290) _____

A) -7

B) -22

C) -25

D) 10

$$291) \frac{17z}{x}$$

291) _____

A) 34

B) -34

C) 15

D) -70

$$292) -3x - 4y - 7z$$

292) _____

A) 14

B) 27

C) 1

D) 22

Find the average of the list of numbers.

$$293) -17, 2, -9, 3, 12, -5, 7$$

293) _____

A) -1

B) 1

C) -3

D) -2

294) -13, -7, -3, -4, 0, -9

A) -5

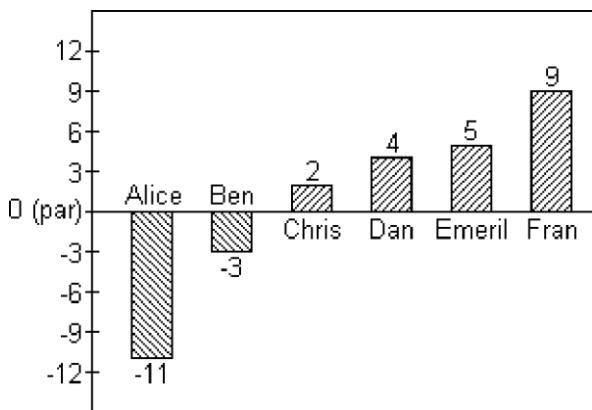
B) -7

C) -6

D) -4

294) _____

Scores in golf can be 0 (also called par), a positive integer (also called above par) or a negative integer (also called below par). Below are the scores of some members of a college golf team in a recent tournament.



295) Find the average of the scores for Dan, Emeril and Fran.

A) 18

B) 6

C) 9

D) -6

295) _____

296) Find the average of the scores of the members shown.

A) -1

B) 2

C) 0

D) 1

296) _____

Insert parentheses where needed so that the expression evaluates to the given number.

297) $2 \cdot 8 - 3 \cdot 6$; evaluates to -20A) $(2 \cdot 8 - 3) \cdot 6$ B) $2 \cdot (8 - 3 \cdot 6)$ C) $(2 \cdot 8) - (3 \cdot 6)$ D) $2 \cdot (8 - 3) \cdot 6$

297) _____

298) $2 \cdot 18 \div 3 - 9$; evaluates to 3A) $2 \cdot (18 \div 3 - 9)$ B) $2 \cdot (18 \div 3) - 9$ C) $2 \cdot 18 \div (3 - 9)$ D) $(2 \cdot 18) \div (3 - 9)$

298) _____

Evaluate.

299) $(-16)^4$

A) 65,536

B) 4096

C) -4096

D) -65,536

299) _____

300) $4(xy + 4)^x$ for $x = 3$ and $y = -2$

A) 32

B) 16

C) -32

D) -8

300) _____

301) $(4z)(-3x + 2y)$ for $x = -2$, $y = 3$, and $z = -4$

A) 192

B) 208

C) -192

D) 0

301) _____

Decide whether the given number is a solution of the given equation.

302) Is 13 a solution of $k - 4 = 9$?

A) Yes

B) No

302) _____

303) Is 11 a solution of $y + 1 = 12$?

A) Yes

B) No

303) _____

304) Is 6 a solution of $6x = 42 - x$?

A) Yes

B) No

304) _____

305) Is 14 a solution of $16 - p = 2$?

A) Yes

B) No

305) _____

306) Is 0 a solution of $h - 8 = -8$?

A) Yes

B) No

306) _____

307) Is -2 a solution of $2 + x = 0$?

A) Yes

B) No

307) _____

308) Is -15 a solution of $6c + 2 - 5c = -21 + 8$?

A) Yes

B) No

308) _____

309) Is 19 a solution of $7c + 4 - 6c = -20 + 5$?

A) Yes

B) No

309) _____

310) Is 12 a solution of $5(x - 4) = 45$?

A) Yes

B) No

310) _____

Solve the equation.

311) $a - 9 = 13$

A) 4

B) 22

C) -4

D) -22

311) _____

312) $f - 8 = -4$

A) 12

B) -12

C) 4

D) -4

312) _____

313) $d - 1 = -18$

A) -17

B) -19

C) 17

D) 19

313) _____

314) $s - 9 = 13$

A) -22

B) 4

C) -4

D) 22

314) _____

315) $18 = y + 6$

A) 24

B) 12

C) -12

D) -24

315) _____

316) $5 = b - 16$

A) -11

B) 11

C) -21

D) 21

316) _____

317) $14f = 13f - 5$

A) -4

B) 8

C) -5

D) 5

317) _____

318) $n - 9 = 15$

A) -24

B) 6

C) -6

D) 24

318) _____

319) $-11 = y - 22$

A) 11

B) -11

C) -33

D) 33

319) _____

320) $x - 78,864 = 88,038$

A) -10,826

B) -166,902

C) 166,902

D) 10,826

320) _____

- 321) $5x = 25$ A) 20 B) 125 C) 30 D) 5 321) _____
- 322) $9z = -27$ A) 3 B) -36 C) 36 D) -3 322) _____
- 323) $6y = -42$ A) -7 B) 7 C) 48 D) -48 323) _____
- 324) $-5x = -15$ A) -10 B) -3 C) 10 D) 3 324) _____
- 325) $\frac{n}{5} = -11$ A) 16 B) -55 C) -16 D) 55 325) _____
- 326) $\frac{n}{5} = 8$ A) -13 B) -40 C) 13 D) 40 326) _____
- 327) $\frac{x}{5} = 7$ A) 1 B) -2 C) -35 D) 2 327) _____
- 328) $-20x = 0$ A) -20 B) 1 C) 20 D) 0 328) _____
- 329) $-2x = -2$ A) -1 B) 1 C) 0 D) -2 329) _____
- 330) $\frac{x}{7} = -7$ A) -49 B) 49 C) -1 D) 1 330) _____
- 331) $-12x = -144$ A) -132 B) -12 C) 132 D) 12 331) _____
- 332) $4y = -1715 - 4149$ A) 1466 B) -1466 C) 608 D) -608 332) _____

Fill in the blank with one of the words or phrases listed below.

inequality symbols	addition	solution	is less than	integers
expression	average	negative	absolute value	equation
positive	opposites	is greater than	multiplication	

- 333) Two numbers that are the same distance from 0 on the number line but are on opposite sides of 0 333) _____
are called .
A) inequality symbols B) average
C) opposites D) integers
- 334) The _____ of a number is that number's distance from 0 on the number line. 334) _____
A) positive B) average C) negative D) absolute value
- 335) The _____ are . . . , - 3, - 2, - 1, 0, 1, 2, 3, 335) _____
A) opposites B) expression
C) integers D) inequality symbols
- 336) The _____ numbers are numbers less than zero. 336) _____
A) negative B) equation C) positive D) addition
- 337) The _____ numbers are numbers greater than zero. 337) _____
A) negative B) addition C) positive D) equation
- 338) The symbols "<" and ">" are called _____. 338) _____
A) opposites B) negative
C) inequality symbols D) integers
- 339) A(n) _____ of an equation is a number that when substituted for a variable makes the equation a true statement. 339) _____
A) positive B) solution C) negative D) multiplication
- 340) The _____ of a list of numbers is $\frac{\text{sum of numbers}}{\text{number of numbers}}$. 340) _____
A) equation B) expression C) average D) solution
- 341) A combination of operations on variables and numbers is called a(n) _____. 341) _____
A) average B) equation C) expression D) absolute value
- 342) A statement of the form "expression = expression" is called a(n) _____. 342) _____
A) average B) expression C) absolute value D) equation
- 343) The sign "<" means _____ and the sign ">" means _____. 343) _____
A) is greater than; is less than B) negative; positive
C) is less than; is greater than D) positive; negative

344) By the _____ property of equality, the same number may be added to or subtracted from both sides of an equation without changing the solution of the equation.

- A) positive B) multiplication C) absolute value D) addition

344) _____

345) By the _____ property of equality, the same nonzero number may be multiplied or divided by both sides of an equation without changing the solution of the equation.

- A) multiplication B) positive C) absolute value D) addition

345) _____

Simplify the expression.

346) $-2 + 4$

- A) -2 B) 2 C) -6 D) 6

346) _____

347) $5 - 6$

- A) -11 B) -1 C) 11 D) 1

347) _____

348) $7 \cdot (-13)$

- A) -78 B) 78 C) -91 D) -98

348) _____

349) $(-48) \div (-6)$

- A) 8 B) 9 C) -8 D) -9

349) _____

350) $(-10) + (-4)$

- A) 14 B) -14 C) 6 D) -6

350) _____

351) $-14 - (-4)$

- A) -10 B) -18 C) 18 D) 10

351) _____

352) $(-7) \cdot (-16)$

- A) 128 B) 112 C) -119 D) 119

352) _____

353)
$$\frac{-18}{-9}$$

- A) 2 B) -3 C) -2 D) -1

353) _____

354) $| -34 | + (-15)$

- A) 19 B) -19 C) -49 D) 49

354) _____

355) $16 - |-26|$

- A) 42 B) -10 C) 10 D) -42

355) _____

356) $|4| \cdot |-6|$

- A) -24 B) 20 C) -20 D) 24

356) _____

357)
$$\frac{| -24 |}{- |-3|}$$

- A) 8 B) -8 C) -7 D) -9

357) _____

358) $(-9) + 160 \div (-8)$

A) 29

B) -29

C) -19

D) 19

358) _____

359) $-8 + (-35) - 11 + 4$

A) -34

B) -58

C) -50

D) 20

359) _____

360) $(-4)^3 - 25 \div (-5)$

A) -59

B) -69

C) 69

D) 59

360) _____

361) $(2 - 4)^2 \cdot (6 - 4)^3$

A) -32

B) 16

C) -158

D) 32

361) _____

362) $-(-3)^2 \div 3 \cdot (-6)$

A) 18

B) -54

C) -18

D) 54

362) _____

363) $6 - (8 - 4)^3$

A) 70

B) -10

C) 22

D) -58

363) _____

$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 9 \\ \hline 5 \quad 9 \end{array}$$

A) 33

B) -21

C) 15

D) -3

364) _____

$$\begin{array}{r} -2(-5) + 5 \\ \hline -1(-2 - 3) \end{array}$$

A) 1

B) -3

C) 15

D) 3

365) _____

$$\begin{array}{r} |27 - 32|^2 \\ 2(-7) + 9 \end{array}$$

A) 5

B) -5

C) 6

D) -6

366) _____

367) $21 - [9 - (5 - 11)] + (5 - 7)^3$

A) 26

B) 14

C) -2

D) -14

367) _____

Evaluate the expression for $x = -2$, $y = 3$, $z = -4$.

368) $7x - 3y - 2z$

A) -33

B) 35

C) -15

D) -8

368) _____

369) $5 - z^2$

A) 40

B) 21

C) -11

D) 13

369) _____

$$\begin{array}{r} 9z \\ 2y \end{array}$$

A) 6

B) 12

C) -12

D) -6

370) _____

Solve the problem.

- 371) A weather forecaster predicts that the temperature will drop 4 degrees each hour for the next 8 hours. If the temperature is 12 degrees before the temperature starts falling, what is the temperature after the drop?

371) _____

A) -20° B) -32° C) 32° D) 0°

- 372) Sara has \$244 in her checking account. She writes a check for \$46, makes a deposit for \$119, and then writes another check for \$183. Represent the new balance in her account by an integer.

372) _____

A) -134 dollars B) 134 dollars C) -104 dollars D) 104 dollars

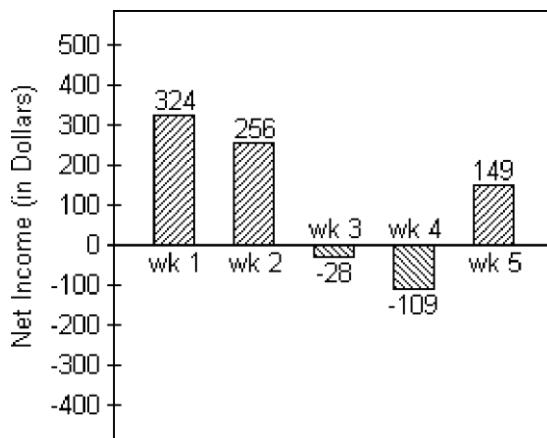
- 373) City A has an elevation of 13,384 feet above sea level while City B has an elevation of 16,712 feet below sea level. Represent the difference in elevation between these two cities by an integer.

373) _____

A) 3328 ft B) 3428 ft C) 30,096 ft D) 30,196 ft

- 374) Joel has started a business mowing lawns for the summer. The bar graph below tracks his net income for five weeks.

374) _____



Find the difference in Joel's net income between week 3 and week 4.

- A) \$127 B) \$81 C) \$71 D) \$137

Find the average of the list of numbers.

- 375) -17, 2, -9, 3, 12, -5, 7

375) _____

A) -2 B) -3 C) -1 D) 1

Translate the phrase to an algebraic expression. Use x to represent "a number."

- 376) a. The product of a number and 6
b. Twice a number subtracted from 4

376) _____

A) a. $6x$
b. $4 - 2x$ B) a. $\frac{6}{x}$ C) a. $\frac{6}{x}$ D) a. $6x$
b. $2x - 4$ b. $2x - 4$ b. $4 - 2x$ **Solve.**

- 377)
- $-3n = -15$

377) _____

A) 12 B) 5 C) -5 D) -12

378) $\frac{n}{-4} = 9$

378) _____

A) -36

B) 13

C) -13

D) 36

$$379) x - 17 = -38$$

A) 55

B) 21

C) -55

D) -21

$$379) \underline{\hspace{2cm}}$$

$$380) -6 - 10 + 5 = x$$

A) -11

B) 21

C) -21

D) 11

$$380) \underline{\hspace{2cm}}$$

Answer Key

Testname: UNTITLED2

- 1) A
- 2) B
- 3) A
- 4) A
- 5) A
- 6) B
- 7) B
- 8) A
- 9) B
- 10) D
- 11) B
- 12) A
- 13) A
- 14) B
- 15) B
- 16) B
- 17) B
- 18) A
- 19) B
- 20) B
- 21) B
- 22) B
- 23) C
- 24) B
- 25) C
- 26) C
- 27) D
- 28) A
- 29) D
- 30) B
- 31) B
- 32) D
- 33) A
- 34) A
- 35) B
- 36) B
- 37) B
- 38) B
- 39) B
- 40) B
- 41) A
- 42) A
- 43) C
- 44) B
- 45) B
- 46) A
- 47) B
- 48) B
- 49) C
- 50) B

Answer Key

Testname: UNTITLED2

- 51) B
 - 52) B
 - 53) B
 - 54) A
 - 55) D
 - 56) B
 - 57) A
 - 58) B
 - 59) B
 - 60) A
 - 61) A
 - 62) B
 - 63) B
 - 64) B
 - 65) A
 - 66) D
 - 67) B
 - 68) C
 - 69) A
 - 70) B
 - 71) B
 - 72) B
 - 73) C
 - 74) D
 - 75) D
 - 76) C
 - 77) D
 - 78) D
 - 79) C
 - 80) C
 - 81) C
 - 82) A
 - 83) B
 - 84) D
 - 85) C
 - 86) B
 - 87) A
 - 88) B
 - 89) D
 - 90) A
 - 91) C
 - 92) C
 - 93) A
 - 94) B
 - 95) C
 - 96) B
 - 97) C
 - 98) A
 - 99) B
- 100) D

Answer Key

Testname: UNTITLED2

- 101) A
- 102) A
- 103) D
- 104) C
- 105) A
- 106) C
- 107) A
- 108) B
- 109) A
- 110) B
- 111) D
- 112) C
- 113) A
- 114) C
- 115) B
- 116) A
- 117) D
- 118) D
- 119) D
- 120) D
- 121) A
- 122) B
- 123) B
- 124) D
- 125) A
- 126) D
- 127) B
- 128) D
- 129) B
- 130) B
- 131) B
- 132) D
- 133) A
- 134) A
- 135) A
- 136) A
- 137) B
- 138) D
- 139) A
- 140) D
- 141) D
- 142) A
- 143) C
- 144) B
- 145) C
- 146) B
- 147) A
- 148) A
- 149) D

- 150) D

Answer Key

Testname: UNTITLED2

151) C

152) D

153) D

154) D

155) C

156) D

157) A

158) A

159) D

160) B

161) B

162) C

163) A

164) A

165) C

166) B

167) B

168) A

169) A

170) C

171) A

172) D

173) C

174) C

175) B

176) A

177) B

178) D

179) C

180) D

181) D

182) C

183) A

184) A

185) D

186) C

187) A

188) D

189) D

190) D

191) A

192) B

193) D

194) B

195) B

196) D

197) D

198) C

199) C

200) C

Answer Key

Testname: UNTITLED2

- 201) D
- 202) C
- 203) D
- 204) B
- 205) A
- 206) D
- 207) C
- 208) D
- 209) A
- 210) D
- 211) A
- 212) D
- 213) C
- 214) D
- 215) A
- 216) D
- 217) A
- 218) D
- 219) D
- 220) C
- 221) C
- 222) D
- 223) C
- 224) D
- 225) A
- 226) C
- 227) D
- 228) A
- 229) B
- 230) C
- 231) A
- 232) B
- 233) B
- 234) A
- 235) A
- 236) B
- 237) B
- 238) A
- 239) C
- 240) D
- 241) D
- 242) D
- 243) B
- 244) C
- 245) C
- 246) C
- 247) B
- 248) D

- 249) C
- 250) C

Answer Key

Testname: UNTITLED2

- 251) C
- 252) B
- 253) C
- 254) C
- 255) A
- 256) A
- 257) A
- 258) D
- 259) B
- 260) D
- 261) C
- 262) B
- 263) A
- 264) C
- 265) C
- 266) C
- 267) A
- 268) A
- 269) D
- 270) D
- 271) B
- 272) B
- 273) D
- 274) C
- 275) C
- 276) B
- 277) B
- 278) B
- 279) A
- 280) A
- 281) B
- 282) B
- 283) C
- 284) B
- 285) B
- 286) A
- 287) B
- 288) C
- 289) B
- 290) C
- 291) A
- 292) D
- 293) A
- 294) C
- 295) B
- 296) D
- 297) B
- 298) B

- 299) A
- 300) C

Answer Key

Testname: UNTITLED2

- 301) C
- 302) A
- 303) A
- 304) A
- 305) A
- 306) A
- 307) A
- 308) A
- 309) B
- 310) B
- 311) B
- 312) C
- 313) A
- 314) D
- 315) B
- 316) D
- 317) C
- 318) D
- 319) A
- 320) C
- 321) D
- 322) D
- 323) A
- 324) D
- 325) B
- 326) B
- 327) C
- 328) D
- 329) B
- 330) B
- 331) D
- 332) B
- 333) C
- 334) D
- 335) C
- 336) A
- 337) C
- 338) C
- 339) B
- 340) C
- 341) C
- 342) D
- 343) C
- 344) D
- 345) A
- 346) B
- 347) B
- 348) C
- 349) A
- 350) B

Answer Key

Testname: UNTITLED2

- 351) A
- 352) B
- 353) A
- 354) A
- 355) B
- 356) D
- 357) B
- 358) B
- 359) C
- 360) A
- 361) D
- 362) A
- 363) D
- 364) D
- 365) D
- 366) B
- 367) C
- 368) C
- 369) C
- 370) D
- 371) A
- 372) B
- 373) C
- 374) B
- 375) C
- 376) A
- 377) B
- 378) A
- 379) D
- 380) A