

Name: _____

Date: _____

Math 7 – Integers Review

Per: _____

Directions: Fill in the blank with the correct answer.

Part A: Write an integer to represent each situation.

- 1) a temperature of 6°C above zero.
- 2) a loss of \$15
- 3) 2 feet below sea level
- 4) deposit \$12

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

Part B: Write the opposite of each integer.

5) 2

6) 15

7) -3

8) -34

5) _____

6) _____

7) _____

Part C: Find the absolute value of each problem.

9) $|8|$

10) $|-19|$

11) $|0|$

12) $|-574|$

8) _____

9) _____

10) _____

Part D: Fill in the blank with $<$, $>$, or $=$.

13) -9 _____ -15

14) -8 _____ 7

15) 5 _____ $|-5|$

11) _____

12) _____

Part E: Compare and order.

16) order from *least* to *greatest* 9, -5, 0, -7, -1, 4

13) _____

14) _____

15) _____

17) order from *greatest* to *least* -1, 2, -4, 1, 5, -6

16) _____

17) _____

Part F: Simplify the expressions.

18) $-7 + 3$

19) $-12 + 17$

20) $8 + -5$

21) $-14 + -9$

22) $20 + 10$

23) $7 + -11$

24) $-22 - 8$

25) $-5 - (-9)$

26) $3 - 15$

27) $-25 - 15$

28) $-8 - (-16)$

29) $1 - (-4)$

30) $5 \cdot 9$

31) -4×-6

32) $-7(3)$

33) $8(-10)$

34) $-5 \cdot -5$

35) 25×3

36) $-50 \div 10$

37) $42 \div -7$

38) $-14 \div -14$

39) $\frac{-24}{8}$

40) $\frac{-55}{-5}$

41) $\frac{200}{-20}$

18) _____

19) _____

20) _____

21) _____

22) _____

23) _____

24) _____

25) _____

26) _____

27) _____

28) _____

29) _____

30) _____

31) _____

Part G: Read each question carefully. Complete each question. Show all work!

42) The temperature Monday morning was -5°F . By Monday afternoon the temperature warmed up to 7°F .

Part 1: On the number line below, plot the temperatures.



Part 2: How many degrees warmer was it in the afternoon than morning?
Show your work.

Answer _____ $^{\circ}\text{F}$

32) _____

33) _____

34) _____

35) _____

36) _____

37) _____

38) _____

39) _____

40) _____

41) _____

43) John says that -8 is less than -12. Is he correct? Explain.

Order of Operations: Be sure to show all required steps and work to receive full credit.

44.) $12 - 5 \cdot 4 \div 10$

45.) $8 + 3^3 - |5|$

46.) $14 + 4^2 - 3 \times (-50 \div 5)$