

Review of Integers & Solving equations

Evaluate each expression using rules (Show add the opposite for subtraction)

1) $(-8) + 3$

2) $7 - 4$

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

4) $(-3) - (-2)$

5) $(-8) - (-6)$

6) $(-3) - (-7)$

7) $8 + (-7)$

8) $3 - 4$

9) $8 + (-2)$

10) $(-8) + (-5)$

11) $(-4) - (-7)$

12) $2 - (-8)$

$$13) (-4) + 1 - 4 + 5$$

$$14) (-1) - (-4) + 4 - 3$$

$$15) (-7) - 1 + 8 + (-3)$$

$$16) (-4) - 2 + (-6) - (-5)$$

Find each quotient.

$$17) \frac{-12}{-3}$$

$$18) \frac{60}{-6}$$

$$19) \frac{54}{9}$$

$$20) \frac{-45}{5}$$

$$21) \frac{-10}{5}$$

$$22) \frac{-30}{10}$$

Evaluate each expression.

23) $4 - (5 - 2)$

24) $(2 + 1) \div 3$

25) $(2 + 6) \div 4$

26) $(4)(6 - 3)$

27) $3 - (3 - 2)$

28) $(5 - 2)(2)$

Model each multiplication of integers with tiles and state the answer.

29) $(2)(-5)$

30) $(4)(-8)$

Find the answers to the following using rules.

31) $(-2)(10)$

32) $(10)(-5)$

33) $(-4)(-6)$

34) $(-9)(10)$

$$35) (5)(-9)$$

$$36) (-6)(-3)$$

Solve each equation using algebra.

$$37) 1 + \frac{x}{2} = 4$$

$$38) 4 + 4x = -12$$

$$39) -1 + \frac{r}{2} = -5$$

$$40) 4x + 1 = -7$$

$$41) \frac{x}{8} + 4 = 3$$

$$42) -2 - 5n = 8$$

$$43) 1 + 3k = -17$$

$$44) 1 + \frac{n}{4} = 3$$

Answers to Review of Integers & Solving equations

1) -5	2) 3	3) -7	4) -1
5) -2	6) 4	7) 1	8) -1
9) 6	10) -13	11) 3	12) 10
13) -2	14) 4	15) -3	16) -7
17) 4	18) -10	19) 6	20) -9
21) -2	22) -3	23) 1	24) 1
25) 2	26) 12	27) 2	28) 6
29) -10	30) -32	31) -20	32) -50
33) 24	34) -90	35) -45	36) 18
37) $\{6\}$	38) $\{-4\}$	39) $\{-8\}$	40) $\{-2\}$
41) $\{-8\}$	42) $\{-2\}$	43) $\{-6\}$	44) $\{8\}$