



Adding and Subtracting Integers

1 Write the opposite of each directed number, if possible

a) 15

b) -7

c) 0

2 Find

a) $2 - 3$

b) $-2 + 5$

c) $5 - 7$

d) $-3 + 7$

e) $7 - 11$

f) $-8 + 3$

g) $4 - 6$

h) $-7 - 1$

3 Using a number line find

a) $2 + (-9)$

b) $-3 + (-5)$

c) $-1 - (+5)$

d) $-3 - (-7)$

e) $-6 + (-3)$

f) $1 - (+3)$

g) $6 - (-3)$

h) $2 + (+5)$

4 Calculate

a) $-5 + -8$

b) $-15 + 7$

c) $15 + -9$

d) $-9 + 9$

e) $-4 - 8$

f) $-7 - -9$

g) $-7 - +8$

h) $-4 - -8$

5 True or False $-3 - 3 = 0$

6 Subtract -6 from -9

7 Complete $\square + 9 = -7$

8 Evaluate

a) $3 + (-4)$

b) $10 + (-13)$

c) $-4 - 8$

d) $-3 + 6$

e) $-6 - (-4)$

f) $6 + (-7)$

g) $-8 + 11$

h) $7 - (-5)$

9 Evaluate

a) $-8 + (-5) + (+6)$

b) $-7 + 6 + (-7)$

c) $8 - 6 - (-4)$

d) $15 - 11 + (-4)$

e) $-7 + 16 + (+2)$

f) $+5 + (-3) + (-3)$

ANSWERS

Question 1

- a) -15 b) 7 c) 0 (Zero no opposite)

Question 2

- a) -1 b) 3 c) -2 d) 4
e) -4 f) -5 g) -2 h) -8

Question 3

- a) -7 b) -8 c) -6 d) 4
e) -9 f) -2 g) 9 h) 7

Question 4

- a) -13 b) -8 c) 6 d) 0
e) -12 f) 2 g) -15 h) 4

Question 5

False

Question 6

-15

Question 7

□ = -16

Question 8

- a) -1 b) -3 c) -12 d) 3
e) -2 f) -1 g) 3 h) 12

Question 9

- a) -7 b) -8 c) 6
d) 0 e) 11 f) -1