

## 1.1 Worksheet – Adding, Subtracting, Multiplying and Dividing Integers

### Part A – Adding Integers

1)  $0 + 8 =$

2)  $(-3) + 5 =$

3)  $(-7) + (-5) =$

4)  $(-1) + 5 =$

5)  $(-9) + (-5) =$

6)  $(-7) + 6 =$

7)  $(-4) + (-4) =$

8)  $3 + (-6) =$

9)  $4 + (-8) =$

10)  $(-3) + 0 =$

11)  $0 + 9 =$

12)  $0 + (-1) =$

13)  $4 + 4 =$

14)  $0 + (-2) =$

15)  $2 + 8 =$

16)  $3 + (-4) =$

17)  $9 + 9 =$

18)  $(-6) + (-4) =$

19)  $4 - (-4) =$

20)  $(-3) + 3 =$

### Part B – Subtracting Integers

1)  $(-3) - (-7) =$

2)  $1 - (-9) =$

3)  $(-6) - 1 =$

4)  $1 - 4 =$

5)  $4 - 2 =$

6)  $(-8) - (-1) =$

7)  $6 - 1 =$

8)  $4 - (-8) =$

9)  $-6 - 1 =$

10)  $6 - (-6) =$

11)  $3 - (-8) =$

12)  $8 - 3 =$

13)  $7 - (-4) =$

14)  $(-3) - 1 =$

15)  $(-7) - 6 =$

16)  $(-4) - (-6) =$

17)  $7 - 5 =$

18)  $3 - (-4) =$

19)  $-1 - 6 =$

20)  $(-2) - (-3) =$

### Part C – Multiplying Integers

- 1)  $2 \cdot 7 =$
- 2)  $(-5) \cdot 0 =$
- 3)  $3 \cdot (-2) =$
- 4)  $0 \cdot 2 =$
- 5)  $0 \cdot 5 =$
- 6)  $1 \cdot 5 =$
- 7)  $2 \cdot 0 =$
- 8)  $4 \cdot 8 =$
- 9)  $8 \cdot 4 =$
- 10)  $(-7) \cdot 4 =$

- 11)  $1 \cdot 2 =$
- 12)  $(-2) \cdot 8 =$
- 13)  $2 \cdot 0 =$
- 14)  $6 \cdot (-7) =$
- 15)  $(-1) \cdot 9 =$
- 16)  $6 \cdot (-7) =$
- 17)  $7 \cdot 2 =$
- 18)  $(-3) \cdot (-6) =$
- 19)  $8 \cdot 0 =$
- 20)  $(-6) \cdot (-3) =$

### Part D – Dividing Integers

- 1)  $(-35) \div (-5) =$
- 2)  $(-28) \div (-4) =$
- 3)  $(-60) \div (-10) =$
- 4)  $49 \div 7 =$
- 5)  $(-90) \div (-9) =$
- 6)  $(-42) \div (-7) =$
- 7)  $(-8) \div (-4) =$
- 8)  $28 \div (-4) =$
- 9)  $(-8) \div 2 =$
- 10)  $(-20) \div 2 =$

- 11)  $(-99) \div 9 =$
- 12)  $(-66) \div (-11) =$
- 13)  $(-20) \div (-2) =$
- 14)  $(-64) \div 8 =$
- 15)  $16 \div 4 =$
- 16)  $15 \div 3 =$
- 17)  $20 \div (-4) =$
- 18)  $22 \div 11 =$
- 19)  $28 \div 7 =$
- 20)  $21 \div 3 =$

**Part E – Putting it all together!**

- 1)  $2 \cdot (-7) =$
- 2)  $2 \cdot 6 =$
- 3)  $3 + 6 =$
- 4)  $8 + 4 =$
- 5)  $(-24) \div (-8) =$
- 6)  $9 \cdot (-8) =$
- 7)  $7 + 3 =$
- 8)  $(-9) \cdot 9 =$
- 9)  $(-8) - (-7) =$
- 10)  $6 - 2 =$

- 11)  $(-10) \div 2 =$
- 12)  $(-72) \div (-8) =$
- 13)  $9 + 4 =$
- 14)  $2 - (-4) =$
- 15)  $8 - 5 =$
- 16)  $(-7) + (-3) =$
- 17)  $16 \div 4 =$
- 18)  $(-12) \div (-6) =$
- 19)  $5 - 9 =$
- 20)  $-3 + (-6) =$

**Solutions**

Part A	1) 8	2) 2	3) -12	4) 4	5) -14	6) -1	7) -8	8) -3	9) -4	10) -3	11) 9	12) -1	13) 8	14) -2	15) 10	16) -1	17) 18	18) -10	19) 8	20) 0
Part B	1) 4	2) 10	3) -7	4) -3	5) 2	6) -7	7) 5	8) 12	9) -7	10) 12	11) 11	12) 5	13) 11	14) -4	15) -13	16) 2	17) 2	18) 7	19) -7	20) 1
Part C	1) 14	2) 0	3) -6	4) 0	5) 0	6) 5	7) 0	8) 32	9) 32	10) -28	11) 2	12) -16	13) 0	14) -42	15) -9	16) -42	17) 14	18) 18	19) 0	20) 18
Part D	1) 7	2) 7	3) 6	4) 7	5) 10	6) 6	7) 2	8) -7	9) -4	10) -10	11) -11	12) 6	13) 10	14) -8	15) 4	16) 5	17) -5	18) 2	19) 4	20) 7
Part E	1) -14	2) 12	3) 9	4) 12	5) 3	6) -72	7) 10	8) -81	9) -1	10) 4	11) -5	12) 9	13) 13	14) 6	15) 3	16) -10	17) 4	18) 2	19) -4	20) -9

Part A	Part B	Part C	Part D	Part E
1) 8	1) 4	1) 14	1) 7	1) -14
2) 2	2) 10	2) 0	2) 7	2) 12
3) -12	3) -7	3) -6	3) 6	3) 9
4) 4	4) -3	4) 0	4) 7	4) 12
5) -14	5) 2	5) 0	5) 10	5) 3
6) -1	6) -7	6) 5	6) 6	6) -72
7) -8	7) 5	7) 0	7) 2	7) 10
8) -3	8) 12	8) 32	8) -7	8) -81
9) -4	9) -7	9) 32	9) -4	9) -1
10) -3	10) 0	10) -28	10) -10	10) 4
11) 9	11) 11	11) 2	11) -11	11) -5
12) -1	12) 5	12) -16	12) 6	12) 9
13) 8	13) 11	13) 0	13) 10	13) 13
14) -2	14) -4	14) -42	14) -8	14) 6
15) 10	15) -13	15) -9	15) 4	15) 3
16) -1	16) 2	16) -42	16) 5	16) -10
17) 18	17) 2	17) 14	17) -5	17) 4
18) -10	18) 7	18) 18	18) 2	18) 2
19) 8	19) -7	19) 0	19) 4	19) -4
20) 0	20) 1	20) 18	20) 7	20) -9