

# MATH 8

## Week 1 Notes: Add/Subtract Integers

(WS 1.1)

①  $-3 - 2 = -5$

⑩  $5 - -3 = 8$

⑭  $-8 - -1 = -7$

(WS 1.1) 1-20

If signs are the same,  
Add and keep the same  
Sign.

If signs are different,  
Subtract and keep the  
Sign of the larger valued  
number.

(WS 1.2)

④  $2 - 7$

++ ---

$-5$

⑩  $-1 - 7$

- ---

$-8$

⑮  $-1 + 3$

- +++

$+2$

(WS 1.2) 1-20

(WS 1.3)

④  $-3 + -3 + 3 + -8$

$-6 + 3 + -8$

$-3 + -8$

$-11$

⑬  $8 + -4 + 4 + -6$

$4 + 4 + -6$

$8 + -6$

$8 + 6$

$14$

WS 1.3 1-20

(WS 1.4)

⑫  $-5 + -4 + 4 + -6$

$-5 + 4 + 4 + -6$

$-1 + 4 + -6$

$3 + -6$

$-3$

WS 1.4 1-20

1.1

Evaluate:

1)  $-3 - 2$

2)  $6 - 0$

3)  $-1 + -2$

4)  $-6 - -8$

5)  $1 + -4$

6)  $-6 - 7$

7)  $-6 + -3$

8)  $5 + -7$

9)  $-1 - 3$

10)  $5 - -3$

11)  $-5 - -6$

12)  $1 + -2$

13)  $7 - 8$

14)  $-8 - -1$

15)  $6 - 1$

16)  $-8 - 7$

17)  $-3 - 7$

18)  $1 - -2$

19)  $-7 - 7$

20)  $0 - -3$

1.2

1)  $-5 + 7$

2)  $0 - 8$

3)  $1 + -7$

4)  $2 - 7$

5)  $-3 - -1$

6)  $-3 + 5$

7)  $-8 + 2$

8)  $-2 + 7$

9)  $-2 - 8$

10)  $-1 - 7$

11)  $2 + -3$

12)  $-4 + -7$

13)  $7 + -4$

14)  $-5 - -2$

15)  $8 - 5$

16)  $-3 - 6$

17)  $-2 + 0$

18)  $-1 + 3$

19)  $2 + -5$

20)  $-5 + 4$

1.3

1)  $5 - -6 + -5 + 2$

2)  $-8 - -4 - 4 + -1$

3)  $-6 + 3 + -5 + -8$

4)  $-3 + -3 + 3 + -8$

5)  $2 + 1 + 3 + -8$

6)  $-7 - -7 + -6 - -2$

7)  $-8 + 6 + -1 - 3$

8)  $-5 - -5 - 8 + 5$

9)  $8 + -5 + -5 + -7$

10)  $5 - -6 + 2 + 7$

11)  $-4 + -7 + -8 + -7$

12)  $6 + 5 - -5 - -1$

13)  $8 + -4 + 4 - -6$

14)  $-7 + -3 - 3 - 4$

15)  $-8 - 3 + 2 + 8$

16)  $8 + 4 - 6 - -2$

17)  $-6 + 8 + 7 + -6$

18)  $-6 - 3 + 4 + -6$

19)  $-8 - 5 + -3 + -6$

20)  $5 - -3 + -1 - -2$

1.4

1)  $3 - -7 - 3 + 3$

2)  $-7 + 7 + 4 - 1$

3)  $8 - 1 - -8 - 1$

4)  $-3 + 4 - -4 + -3$

5)  $6 + -2 + 3 - 3$

6)  $-3 - 3 + -6 - -2$

7)  $-7 - -1 + -2 - -3$

8)  $-3 - -6 - 6 - 7$

9)  $4 - 6 + 5 - 7$

10)  $-4 + 7 - 6 - 6$

11)  $6 - 7 + 1 + 1$

12)  $-5 - -4 + 4 - 6$

13)  $-8 + 4 - -8 - -7$

14)  $-7 + 3 + 6 - 5$

15)  $-3 + -1 + -5 + -8$

16)  $6 - 1 + -4 + 1$

17)  $1 - 5 - -8 + -2$

18)  $-5 - 7 - -7 - -2$

19)  $-4 - 7 - -6 + 7$

20)  $3 + 5 + -5 + 2$