

Comparing with Absolute Values

Date _____ Period _____

Is the inequality true or false?

1) $|5| < 2$

2) $|-1| < -9$

3) $2 > |6|$

4) $|-1| > -8$

5) $|-6| > -2$

6) $-8 > |6|$

7) $-7 < |-9|$

8) $|4| < |-1|$

9) $-3\frac{1}{3} < \left|2\frac{2}{3}\right|$

10) $\left|3\frac{1}{2}\right| < \left|\frac{2}{3}\right|$

Complete the inequality by filling in the box with a $>$ or $<$.

11) $|-8| \square 3$

12) $|-5| \square -1$

13) $10 \square |1|$

14) $-6 \square |-2|$

15) $|1| \square 10$

16) $|2| \square |4|$

17) $\left|-2\frac{1}{2}\right| \square |2|$

18) $-3\frac{1}{2} \square |-4|$

19) $|-3.5| \square |-1|$

20) $|-4| \square -1.7$

Comparing with Absolute Values

Is the inequality true or false?

1) $|5| < 2$

false

2) $|-1| < -9$

false

3) $2 > |6|$

false

4) $|-1| > -8$

true

5) $|-6| > -2$

true

6) $-8 > |6|$

false

7) $-7 < |-9|$

true

8) $|4| < |-1|$

false

9) $-3\frac{1}{3} < \left|2\frac{2}{3}\right|$

true

10) $\left|3\frac{1}{2}\right| < \left|\frac{2}{3}\right|$

false

Complete the inequality by filling in the box with a $>$ or $<$.

11) $|-8| \square 3$

 $|-8| > 3$

12) $|-5| \square -1$

 $|-5| > -1$

13) $10 \square |1|$

 $10 > |1|$

14) $-6 \square |-2|$

 $-6 < |-2|$

15) $|1| \square 10$

 $|1| < 10$

16) $|2| \square |4|$

 $|2| < |4|$

17) $\left|-2\frac{1}{2}\right| \square |2|$

 $\left|-2\frac{1}{2}\right| > |2|$

18) $-3\frac{1}{2} \square |-4|$

 $-3\frac{1}{2} < |-4|$

19) $|-3.5| \square |-1|$

 $|-3.5| > |-1|$

20) $|-4| \square -1.7$

 $|-4| > -1.7$