

Name

Date



COMPARING ABSOLUTE VALUES 1

Use the $>$, $<$ or $=$ symbols to compare these expressions involving absolute values.

$$1) \quad |7| \quad _ \quad |5| \qquad 2) \quad |10| \quad _ \quad |-10| \qquad 3) \quad |14| \quad _ \quad |-12|$$

$$4) \quad |-24| \quad _ \quad |-15| \qquad 5) \quad |7| \quad _ \quad |-10| \qquad 6) \quad |-12| \quad _ \quad |18|$$

$$7) \quad |-1| \quad _ \quad |-3| \qquad 8) \quad |-4| \quad _ \quad 4 \qquad 9) \quad |-2| \quad _ \quad |-5|$$

$$10) \quad |-12| \quad _ \quad |7| \qquad 11) \quad |-5| \quad _ \quad |-10| \qquad 12) \quad |14| \quad _ \quad |-15|$$

$$13) \quad |3.5| \quad _ \quad |-2| \qquad 14) \quad |-4| \quad _ \quad |-5.5| \qquad 15) \quad |-0.7| \quad _ \quad |0.5|$$

$$16) \quad |-0.3| \quad _ \quad |-0.6| \qquad 17) \quad |-14| \quad _ \quad |14| \qquad 18) \quad |-1.2| \quad _ \quad |-0.8|$$

$$19) \quad |-25| \quad _ \quad |23| \qquad 20) \quad 10 \quad _ \quad |-10| \qquad 21) \quad |10| \quad _ \quad -10$$

$$22) \quad |-4.9| \quad _ \quad |2.7| \qquad 23) \quad -5.2 \quad _ \quad |-2.8| \qquad 24) \quad 0.9 \quad _ \quad |-0.5|$$

$$25) \quad |-0.6| \quad _ \quad |0.25| \qquad 26) \quad |0.45| \quad _ \quad |-0.7| \qquad 27) \quad -3.6 \quad _ \quad |-2.9|$$

$$28) \quad |-2.5| \quad _ \quad |2.5| \qquad 29) \quad |1 \frac{1}{4}| \quad _ \quad |\frac{3}{4}| \qquad 30) \quad |-\frac{1}{2}| \quad _ \quad |-1 \frac{1}{4}|$$

CHALLENGE: Put these values in order, from smallest to largest.

$ -9 $	-1.4	$ -3.6 $	-4.5	3.2	$ 2.8 $
--------	--------	----------	--------	-------	---------

--	--	--	--	--	--

Smallest

Largest

Name

Date



COMPARING ABSOLUTE VALUES 1 ANSWERS

Use the $>$, $<$ or $=$ symbols to compare these expressions involving absolute values.

$$1) \quad |7| > |5| \qquad 2) \quad |10| = |-10| \qquad 3) \quad |14| > |-12|$$

$$4) \quad |-24| > |-15| \qquad 5) \quad |7| < |-10| \qquad 6) \quad |-12| < |18|$$

$$7) \quad |-1| < |-3| \qquad 8) \quad |-4| = 4 \qquad 9) \quad |-2| < |-5|$$

$$10) \quad |-12| > |7| \qquad 11) \quad |-5| < |-10| \qquad 12) \quad |14| < |-15|$$

$$13) \quad |3.5| > |-2| \qquad 14) \quad |-4| < |-5.5| \qquad 15) \quad |-0.7| > |0.5|$$

$$16) \quad |-0.3| < |-0.6| \qquad 17) \quad |-14| = |14| \qquad 18) \quad |-1.2| > |-0.8|$$

$$19) \quad |-25| > |23| \qquad 20) \quad 10 \underline{\quad} |-10| \qquad 21) \quad |10| > -10$$

$$22) \quad |-4.9| > |2.7| \qquad 23) \quad -5.2 < |-2.8| \qquad 24) \quad 0.9 > |-0.5|$$

$$25) \quad |-0.6| > |0.25| \qquad 26) \quad |0.45| < |-0.7| \qquad 27) \quad -3.6 < |-2.9|$$

$$28) \quad |-2.5| = |2.5| \qquad 29) \quad |1 \frac{1}{4}| > | \frac{3}{4} | \qquad 30) \quad | -\frac{1}{2} | < | -1 \frac{1}{4} |$$

CHALLENGE: Put these values in order, from smallest to largest.

$ -9 $	-1.4	$ -3.6 $	-4.5	3.2	$ 2.8 $
--------	--------	----------	--------	-------	---------

-4.5	-1.4	$ 2.8 $	3.2	$ -3.6 $	$ -9 $
Smallest					Largest