

Name

Date



## ABSOLUTE VALUES ARITHMETIC 2

Work out the answers to these equations involving absolute values.

1)  $|7| + |3| =$

16)  $|9 - 11| \times 4 =$

2)  $|-4| + |5| =$

17)  $5 \times |7 - 2| =$

3)  $|3 - 7| =$

18)  $|-4| \times |8 - 2| =$

4)  $|2| \times |4| =$

19)  $|8 - 10| + |10 - 4| =$

5)  $|3| \times |-5| =$

20)  $|3 - 10| - |1 - 6| =$

6)  $|-5| + |-6| =$

21)  $|7 - 11| \times |2 - 5| =$

7)  $|20 - 15| \times 2 =$

22)  $|-4 + 6 - 5| =$

8)  $3 \times |3 - 5| =$

23)  $|7 - 4| \times |-3 + 6| =$

9)  $|7 - 10| \times 4 =$

24)  $|-2 - 10| \div 3 =$

10)  $5 - |4 - 6| =$

25)  $20 \div |4 - 9| =$

11)  $|4 - 3 - 5| =$

26)  $3 - |9 - 15| =$

12)  $|-8| + |-5| + |3| =$

27)  $|-7| - |14 - 6| =$

13)  $|4 - 7| + |2 - 5| =$

28)  $|3 - 6| + |8 - 2| =$

14)  $4 \times |10 - 6| =$

29)  $|7 - 9| - |2 - 8| =$

15)  $|3 - 9| \times 5 =$

30)  $|9 - 4| \times |-1 - 9| =$

**CHALLENGE:** Put the values of these expressions in order, from smallest to largest.

$2 \times  3 - 5 $	$ 4 - 7  +  -3 $	$ -4  -  3 - 8 $	$ 3 - 9 + 4 $
--------------------	------------------	------------------	---------------

--	--	--	--

Smallest

Largest

Name

Date



## ABSOLUTE VALUES ARITHMETIC 2 ANSWERS

Work out the answers to these equations involving absolute values.

1)  $|7| + |3| = 10$

16)  $|9 - 11| \times 4 = 8$

2)  $|-4| + |5| = 9$

17)  $5 \times |7 - 2| = 25$

3)  $|3 - 7| = 4$

18)  $|-4| \times |8 - 2| = 24$

4)  $|2| \times |4| = 8$

19)  $|8 - 10| + |10 - 4| = 8$

5)  $|3| \times |-5| = 15$

20)  $|3 - 10| - |1 - 6| = 2$

6)  $|-5| + |-6| = 11$

21)  $|7 - 11| \times |2 - 5| = 12$

7)  $|20 - 15| \times 2 = 10$

22)  $|-4 + 6 - 5| = 3$

8)  $3 \times |3 - 5| = 6$

23)  $|7 - 4| \times |-3 + 6| = 9$

9)  $|7 - 10| \times 4 = 12$

24)  $|-2 - 10| \div 3 = 4$

10)  $5 - |4 - 6| = 3$

25)  $20 \div |4 - 9| = 4$

11)  $|4 - 3 - 5| = 4$

26)  $3 - |9 - 15| = -3$

12)  $|-8| + |-5| + |3| = 16$

27)  $|-7| - |14 - 6| = -1$

13)  $|4 - 7| + |2 - 5| = 6$

28)  $|3 - 6| + |8 - 2| = 9$

14)  $4 \times |10 - 6| = 16$

29)  $|7 - 9| - |2 - 8| = -4$

15)  $|3 - 9| \times 5 = 30$

30)  $|9 - 4| \times |-1 - 9| = 50$

**CHALLENGE:** Put the values of these expressions in order, from smallest to largest.

$2 \times  3 - 5 $	$ 4 - 7  +  -3 $	$ -4  -  3 - 8 $	$ 3 - 9 + 4 $
--------------------	------------------	------------------	---------------

$ -4  -  3 - 8  = -1$	$ 3 - 9 + 4  = 2$	$2 \times  3 - 5  = 4$	$ 4 - 7  +  -3  = 6$
-----------------------	-------------------	------------------------	----------------------

Smallest

Largest