

Name

Date



ABSOLUTE VALUES ARITHMETIC 1

Work out the answers to these equations involving absolute values.

1) $|3| + |-2| =$

16) $|2 - 7 + 3| =$

2) $|7| - |4| =$

17) $|5 - 12 + 4| =$

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

18) $|-5| \times |-2| =$

4) $|-7| - |6| =$

19) $2 \times |7 - 4| =$

5) $|4| \times |2| =$

20) $|5 - 9| \times 2 =$

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

21) $|-6| - |-3| =$

7) $|8| - |-6| =$

22) $|-2| + |-7| =$

8) $|-7| - |-5| =$

23) $|3| - |-9| =$

9) $|-6| \times |-3| =$

24) $|4 - 5 - 3| =$

10) $|6 + 5| =$

25) $|-4 + 6| =$

11) $|3 - 4| =$

26) $|5 - 15 + 3| =$

12) $|7 \times 2| =$

27) $4 \times |3 - 7| =$

13) $|2 - 6| =$

28) $|11 - 2| \div 3 =$

14) $|5 + 3 - 7| =$

29) $|3 - 15| \div 4 =$

15) $|2 - 5 + 4| =$

30) $|3 - 8| \times |4 - 7| =$

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

$ 4 + 3 - 5 $	$ -7 + -3 $	$ -3 - 4 $	$ -8 - -3 $	$ 2 - 8 + 3 $
---------------	---------------	------------	---------------	---------------

--	--	--	--	--

Smallest

Largest

Name

Date



ABSOLUTE VALUES ARITHMETIC 1 ANSWERS

Work out the answers to these equations involving absolute values.

1) $|3| + |-2| = 5$

16) $|2 - 7 + 3| = 2$

2) $|7| - |4| = 3$

17) $|5 - 12 + 4| = 3$

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

18) $|-5| \times |-2| = 10$

4) $|-7| - |6| = 1$

19) $2 \times |7 - 4| = 6$

5) $|4| \times |2| = 8$

20) $|5 - 9| \times 2 = 8$

6) $|3| \times |-5| = 15$

21) $|-6| - |-3| = 3$

7) $|8| - |-6| = 2$

22) $|-2| + |-7| = 9$

8) $|-7| - |-5| = 2$

23) $|3| - |-9| = -6$

9) $|-6| \times |-3| = 18$

24) $|4 - 5 - 3| = 4$

10) $|6 + 5| = 11$

25) $|-4 + 6| = 2$

11) $|3 - 4| = 1$

26) $|5 - 15 + 3| = 7$

12) $|7 \times 2| = 14$

27) $4 \times |3 - 7| = 16$

13) $|2 - 6| = 4$

28) $|11 - 2| \div 3 = 3$

14) $|5 + 3 - 7| = 1$

29) $|3 - 15| \div 4 = 3$

15) $|2 - 5 + 4| = 1$

30) $|3 - 8| \times |4 - 7| = 15$

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

$ 4 + 3 - 5 $	$ -7 + -3 $	$ -3 - 4 $	$ -8 - -3 $	$ 2 - 8 + 3 $
---------------	---------------	------------	---------------	---------------

$ 4 + 3 - 5 = 2$	$ 2 - 8 + 3 = 3$	$ -8 - -3 = 5$	$ -3 - 4 = 7$	$ -7 + -3 = 10$
Smallest				Largest