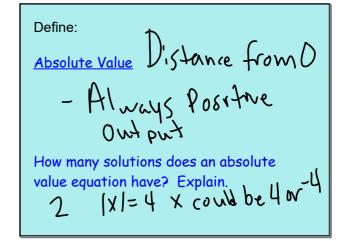
## Section 1-6 Absolute Value Equations

Students will be able to write and solve equations and inequalities involving absolute value.

Sep 11-10:39 AM



Sep 11-10:39 AM

## Solve and graph:

|3x + 2| = 4(ase) Case2 3x+2=4 3x+2=-4 3x+2=-4 3x=2 3x=2 3x=2 3x=2 3x=2 3x=2 3x=23x=2

Sep 11-10:39 AM

## Solve and graph

 $2|x + 9| + \beta = 7$  isolate the absolate the

Sep 11-10:39 AM

What is the solution to |x| = -10?

Aps. volve Cumpt pe regative

This is called and extraneous solution.

Solve and check for extraneous solutions:

$$|5x-2| = 7x + 14$$
C1
C2
$$5y-2 = 7x + 1/4$$

$$-5x-14 - 5x - 1/4$$

$$-16 = \frac{2}{2}x$$

$$-8 = x \times 1 + 1/4$$
C2
$$-17 - 14$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 + 17$$

$$-17 + 17 +$$

Hwk: pg. 46-47

#10-24 evens, 46, 50

Sep 11-2:14 PM