



CLASSE 2<sup>A</sup> A LICEO SCIENTIFICO

23 Novembre 2013

Valori assoluti

COGNOME \_\_\_\_\_ NOME \_\_\_\_\_

1.  $|x + 2| + |x^2 + 3x + 2| \leq 0$  \_\_\_\_\_ / 1,5
2.  $|x^4 + 8x^2 - 9| > 0$  \_\_\_\_\_ / 1,5
3.  $|3x + 4| = 3$  \_\_\_\_\_ / 1,5
4.  $|x - 2| + |x - 3| = 2x - 5$  \_\_\_\_\_ / 4,5
5.  $|x + 4 - |x|| = 6$  \_\_\_\_\_ / 3
6.  $|x + 3| - 2|x - 1| = x + 1$  \_\_\_\_\_ / 3,5
7.  $\frac{1}{|x+2|} < \frac{1}{5}$  \_\_\_\_\_ / 2
8.  $\left| \frac{1}{x} - \frac{2}{5} \right| \leq 1$  \_\_\_\_\_ / 4,5
9.  $\frac{|x+1|-3}{1+|x|+|x-3|} < 0$  \_\_\_\_\_ / 2
10.  $|x + 1| + |x + 2| - 3|x - 3| - x > 1$  \_\_\_\_\_ / 6

Totale punti 30. Sufficienza con punti 16.

**BUON LAVORO!!!**

