

A.F. 2015/16



COGNOME E NOME _____

CLASSE _____ DATA _____

COMPITI DI MATEMATICA VACANZE DI NATALE 2016

RISOLVI LE SEGUENTI DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO:

$$-5x^2 < 0$$

$$-\frac{5}{4}x^2 > 0$$

$$x^2 - 5x < 0$$

$$6x^2 - 5x \leq 0$$

$$-x^2 - 10x - 25 < 0$$

$$9x^2 - 6x + 1 < 0$$

$$x^2 + 3 - x > 0$$

$$4x^2 - 5x < -1$$

$$5x^2 - x + 6 < 0$$

$$6x^2 + 7x - 3 \geq 0$$

$$(2x + 5)(x - 1) < 0$$

$$2x^2 > 3(9 - x)$$

$$3x^2 - 4x + 3 + 2x \leq (2x - 3)^2$$

$$4x^2 - \frac{3}{2}x < 7(x^2 - 3) + \frac{1}{3}(x - 4)^2$$

$$\frac{1}{4} - (x - 2)^2 < \frac{x^2 - (x - 1)^2}{4} - \frac{x^2}{8}$$