



VERIFICA DI MATEMATICA – CORSO DI RECUPERO (per assente)

CLASSE 2^AB/D – 31 Marzo 2007

COGNOME _____ NOME _____

1. $\frac{x}{\sqrt{2}+3} + \frac{x}{\sqrt{2}-3} + \frac{8}{7} = 0$ $2\sqrt{2}$

2. $\frac{2x-2\sqrt{2}}{\sqrt{2}} + \sqrt{2} \frac{x+2}{2} = \frac{\sqrt{2}-4}{\sqrt{2}}$ $\sqrt{2}-2$

3. $(x-\sqrt{7})^2 - (x-\sqrt{5})^2 + 2 = 0$ $\sqrt{7} + \sqrt{5}$

4. $\begin{cases} x\sqrt{2} + y\sqrt{3} = 5 \\ x\sqrt{2} - y\sqrt{3} = -1 \end{cases}$ $\begin{cases} x = \sqrt{2} \\ y = \sqrt{3} \end{cases}$

5. $\begin{cases} x - y = -2\sqrt{3} \\ 3x + y = 4 \end{cases}$ $\begin{cases} x = \frac{2-\sqrt{3}}{2} \\ y = \frac{3\sqrt{3}+2}{2} \end{cases}$

6. $\begin{cases} x - 3y = 5 \\ x\sqrt{3} - y\sqrt{27} = 5\sqrt{3} \end{cases}$ *indeterminato*

7. $x(x-\sqrt{3}) - (x\sqrt{3}-1)^2 + (x+\sqrt{3})^2 = 8$ $2\sqrt{3}; \sqrt{3}$

8. $x^2 + (2-\sqrt{3})x - 2\sqrt{3} = 0$ $-2; \sqrt{3}$

9. $x(x-1) - \sqrt{2}(x-\sqrt{2}) = \sqrt{2}(x-1) + 2$ $\sqrt{2} + 2; \sqrt{2} - 1$

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2,5	2	3	2,5	2	1,5	3,5	2,5	3,5

Totale punti 23. Sufficienza con punti 12,15.

BUON LAVORO!!!