



VERIFICA DI MATEMATICA
CLASSI 1^A – 5 Maggio 2008

COGNOME _____ NOME _____

1. Determina l'equazione della parabola con fuoco $F(3; 3)$ che ha direttrice $y = 5$ e rappresentala. _____/2
2. Determina le tangenti alla parabola $x = -y^2 + 2y + 3$, uscenti dal punto $A\left(6; \frac{3}{2}\right)$. _____/4
3. Dopo aver determinato l'equazione di una parabola con asse parallelo all'asse y avente vertice nel punto $V\left(0; -\frac{25}{3}\right)$ e passante per il punto $B(-5; 0)$, determina l'equazione della circonferenza con centro nell'origine e passante per il punto B . Determina infine l'area del quadrilatero individuato dalle due coniche. _____/10

Totale punti 16. Sufficienza con punti 8,7.

BUON LAVORO!!!