



VERIFICA DI MATEMATICA
CLASSI 1^A – 8 Maggio 2008

COGNOME _____ NOME _____

1. Determina l'equazione della circonferenza che ha per diametro il segmento di estremi A (1; 3) e B (2; -5) e rappresentala. _____/2,5
2. Determina l'equazione della circonferenza passante per i punti A (4; 5) e B (8; 7) e con il centro sulla retta $s: x - 3y + 5 = 0$. _____/3
3. Determina l'equazione della circonferenza passante per i punti A (0; 5), B (-1; -2) e C (3; 6). _____/3,5
4. Determina la circonferenza di centro C (-4; 4) e tangente alla retta $s: y = 2x + 2$. _____/1,5
5. Determina le equazioni delle tangenti alla circonferenza $x^2 + y^2 - 2x + 6y = 0$, uscenti dal punto A (3; 1) e verifica che sono tra loro perpendicolari. _____/4,5

Totale punti 15. Sufficienza con punti 8,15.

BUON LAVORO!!!