



VERIFICA DI MATEMATICA
CLASSI 1^A – 16 Maggio 2008

COGNOME _____ NOME _____

1. Determina l'equazione della circonferenza passante per il punto A (5; -2) e tangente in B (1; 2) alla retta $x - 3y + 5 = 0$. _____/3,5
2. Determina la circonferenza di diametro A (-5; 0) e B (-1; -2) e rappresentala. _____/1,5
3. Determina la circonferenza passante per l'origine e con centro C (2; -3). _____/1
4. Determina le tangenti alla circonferenza $x^2 + y^2 + 4y - 21 = 0$, dai suoi punti di ascissa 3 e verifica che si incontrano in un punto di ordinata -2. _____/5
5. Determina la circonferenza con centro C (-6; -3) e tangente alla retta $x = -1$. _____/1

Totale punti 12. Sufficienza con punti 6,54.

BUON LAVORO!!!