



CLASSE 1^A LICEO CLASSICO

30 AGOSTO 2008

RECUPERO DEBITO

COGNOME _____ NOME _____

1. Scrivi l'equazione della circonferenza che ha per diametro il segmento AB con A (2; 0) e B (4; 1) e rappresentala. _____ / 3
2. Scrivi l'equazione della circonferenza passante per A (-2; -2) e B (4; 2) e avente il centro C sulla retta $3x - y - 12 = 0$. _____ / 4
3. Scrivi l'equazione della retta tangente alla circonferenza $x^2 + y^2 - 4x + 2y - 8 = 0$ nel punto P (5; 1). _____ / 3
4. Scrivi l'equazione della parabola ad asse verticale che ha vertice V (0; -1) e fuoco F (0; -3) e rappresentala. _____ / 3
5. Scrivi le equazioni delle tangenti alla parabola $x = y^2 - 2y - 1$ condotte dal punto P (-3; 1). _____ / 3
6. Determina la parabola con asse parallelo all'asse y che passa per l'origine e per i punti A (-1; 3) e B (2; 0) e rappresentala. _____ / 3