



VERIFICA DI MATEMATICA – recupero

CLASSI 1^A – 29 Febbraio 2008

COGNOME

NOME

1. Data la retta di equazione $2x - 3y + 8 = 0$ determina l'equazione della retta ad essa perpendicolare, condotta per il punto A (0; 7); determina inoltre le coordinate del piede di tale perpendicolare. _____/3,5
2. Un triangolo rettangolo ha come ipotenusa il segmento di estremi A (6; 5) e B (-4; 5) mentre il terzo vertice C ha ordinata 1. Determina l'ascissa di C. _____/3,5
3. Sulla retta $y = 2$, determina il punto P equidistante da A (0; 3) e da B (1; 4) _____/3
4. Conduci per il punto A (2; 3) la parallela e la perpendicolare alla retta di equazione $x - 5y + 4 = 0$ e, indicati con B e C i loro punti di intersezione con l'asse y, calcola l'area del triangolo ABC. _____/5
5. Dato il triangolo A (-2; 3), B (0; 5), C (2; -2), trova l'equazione della retta che passa per C ed è parallela all'altezza relativa al lato AC. _____/2,5

Totale punti 17,5. Sufficienza con punti 9,5.

BUON LAVORO!!!