



**VERIFICA DI MATEMATICA – recupero**

CLASSI 1^A – 3 Aprile 2008

COGNOME \_\_\_\_\_ NOME \_\_\_\_\_

1. Trova il punto dell'asse  $y$  equidistante dai punti  $A(4; 3)$  e  $B(3; 7)$ . \_\_\_\_\_/2,5
2. Le rette  $y = 3x$  e  $y = -x + 4$  sono i due lati consecutivi di un parallelogrammo ABCD. Determina le equazioni degli altri due lati sapendo che il vertice  $C$  opposto a quello individuato dalle rette date ha coordinate  $(-2; 14)$ . Determina inoltre perimetro e area del parallelogrammo. \_\_\_\_\_/8
3. Determina il valore di  $a$  in modo che il punto medio del segmento  $\overline{AB}$ , con  $A(3a - 1; 4)$  e  $B(9a - 3; 0)$ , sia  $M(4; 2)$ . \_\_\_\_\_/1,5

Totale punti 12. Sufficienza con punti 6,5.

**BUON LAVORO!!!**