

I.I.S. Federico Caffè

Roma

VERIFICA DI MATEMATICA

1) In un allevamento di polli e conigli si contano 1424 teste e 3600 zampe.

Quanti sono i polli e quanti i conigli ?

2) Tre fratelli hanno in tutto 1818 euro. Andrea ha il triplo dei soldi che ha Nicola, che, a sua volta , ha il doppio dei soldi che ha Francesco. Quanti soldi ha ciascuno dei tre fratelli ?

3) Trova il punto di intersezione tra le due rette $y = x + \frac{1}{3}$ e $y = -x + \frac{1}{5}$

4) Risolvi il seguente sistema di due equazioni in due incognite

$$\begin{cases} 4x + 3y = 0 \\ 5x + 6y = -9 \end{cases}$$

Tempo 50 minuti

Ogni esercizio vale 3 punti : i punteggi superiore a 9 punti valgono:

9 e mezzo o 9 più se non si arriva a 12

10 se e solo se si arriva a 12 punti