**Prof. R. Capone II Prova di verifica sommativa I quadr. classe V ginnasio**

Traccia A

|  |  |
| --- | --- |
| **Problemi**Un rettangolo ha il perimetro di 58cm. Sapendo che il doppio dell’altezza è i 3/4 della base, quali sono le lunghezze della base e dell’altezza?**Dato il triangolo ABC di vertici A(-2;-4), B(6;-2), C(2;2), determina le equazioni delle sue mediane****Tizio e Caio sono molto golosi; Tizio ha mangiato il triplo dei biscotti di Caio, mentre quest’ultimo ha mangiato il doppio dei bignè di Tizio. Sapendo****che in tutto hanno fatto fuori ben 76 dolci e che Caio ha mangiato 2 biscotti in meno dei bignè di Tizio, quanti biscotti sono stati mangiati in tutto****Rappresentare le rette di equazione** $x-y=3$ **e** $4x-3y=12$ **e trova il punto di intersezione** | **Risolvi i seguenti sistemi lineari** |
| **NOME ……………………………****COGNOME ………………………****CLASSE ……………………………** |

**Prof. R. Capone II Prova di verifica sommativa I quadr. classe V ginnasio**

Traccia B

|  |  |
| --- | --- |
| **Problemi**Un rettangolo ha il perimetro di 60cm. Sapendo che il triplo dell’altezza è i 2/3 della base, quali sono le lunghezze della base e dell’altezza?Dato il triangolo di vertici A(1;2), B(6;2) C(3;8) determina il perimetro e l’area.**Con due qualità di caﬀè da 3 euro/kg e 5 euro/kg si vuole ottenere un quintale di miscela da 3,50 euro/kg. Quanti kg della prima e quanti della seconda qualità occorre prendere****Rappresentare le rette di equazione** $x-2y=3$ **e** $2x-8y=7$ **e trova il punto di intersezione** | **Risolvi i seguenti sistemi lineari** |
| **NOME ……………………………****COGNOME ………………………****CLASSE ……………………………** |

**Prof. R. Capone II Prova di verifica sommativa I quadr. classe V ginnasio**

Traccia C

|  |  |
| --- | --- |
| **Problemi**Un rettangolo ha il perimetro di 48cm. Sapendo che il doppio dell’altezza è i 2/3 della base, quali sono le lunghezze della base e dell’altezza?Dato il triangolo di vertici A(-1;2), B(-9;2), C(-5;-1) verifica che il triangolo è isoscele e determina il suo perimetro, l’area e il baricentro.**L’età di una madre supera di 5 il quintuplo dell’età del figlio- Tra 7 anni l’età della madre sommata a quella del figlio darà per risultato 55. Trova le due età****Rappresentare le rette di equazione** $x-2y=3$ **e** $4x-8y=12$ **e trova il punto di intersezione** | **Risolvi i seguenti sistemi lineari** |
| **NOME ……………………………****COGNOME ………………………****CLASSE ……………………………** |