|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Liceo delle Scienze Umane****Classe 1 UB** |  |
| Cognome e Nome |  | 16 maggio 2011 |

1. ***Usando le equazioni, risolvete i seguenti problemi***
	1. *La somma di due numeri è* $-7$ *, uno è 12, qual è l’altro ?*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

* 1. *La differenza tra due numeri è* $\frac{4}{5}$*, il più piccolo è* $\frac{1}{3}$ *. Qual è l’altro ?*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

* 1. *La somma di due numeri è 56,48 e la loro differenza è 7,5. Quali sono i due numeri ?*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

* 1. *La somma di due numeri è 56,48 e uno è il triplo dell’altro. Quali sono i due numeri ?*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

* 1. *Dividendo 67 per un numero si ottiene come quoziente 13 e come resto 2. Qual è quel numero ?*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

* 1. *La somma di due numeri dispari consecutivi è 76. Quali sono i due numeri ?*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

* 1. *Due fratelli, Giovanni e Alessandro, hanno rispettivamente 18 e 3 anni. Tra quanti anni l’età di Giovanni sarà il doppio di quella di Alessandro ?*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

* 1. *In un numero di due cifre quella delle unità supera di 4 quella delle decine. La somma di questo numero con quello che si ottiene invertendo le cifre è 88.Qual è il numero ?*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

1. ***Risolvete le seguenti equazioni***

$$5x=\frac{5}{4}$$

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

$$7=\frac{7}{5}x$$

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

$$7⋅\left(3x-4\right)=15x+3\left(2x-9\right)$$

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

$$\frac{x}{6}+\frac{4+3x}{3}-\frac{x-2}{4}=\frac{12x-3}{12}+1-x$$

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

*………………………………………………………………………………………………………………….*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Liceo delle Scienze Umane****Classe 1 UB** |  Punti |