|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Liceo delle Scienze Umane****Classe 1 UB** |  |
| Cognome e Nome |  | 15 marzo 2011 |

1. ***Calcolate il valore numerico delle espressioni algebriche letterali, sostituendo alle lettere i numeri indicati***

 *con ...............................................................................*

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

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

 *con ...................................................................................*

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

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

1. ***Individuate tra i seguenti monomi quelli simili***

*Sono simili tra loro i monomi : ......................................................................................................*

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

*e i monomi ..........………………………………………………………………………………………….*

1. ***Scrivere due monomi opposti (completate ogni riga in base alle informazioni di volta in volta disponibili)***

 *il suo opposto è infatti ……………………………………….………………….*

 *l’ opposto di è ………………… infatti ……………………………………………………….*

 *non è l’opposto di , infatti …………..……………………………………………................….*

1. ***Calcolate le seguenti somme algebriche di monomi***

 *………………………………………………………………………………….*

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

 *………………………………………………………………………………….*

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

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

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

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

 *.......................................................................................................*

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

1. ***Eseguite le seguenti moltiplicazioni (gli esponenti letterali indicano numeri naturali)***

 *.......................................................................................................*

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

 *..........................................................................................................*

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

 *...................................................................................................................*

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

1. ***Eseguite i seguenti elevamenti a potenza di un monomio***

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

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

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

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

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

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

 *= ………………………………………………………………………………….........*

1. ***Eseguite le seguenti divisioni di monomi***

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

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

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

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

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