|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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 |