

**Istituto d'Istruzione Superiore "Decio Celeri" Lovere (BG)**

Liceo Artistico – Classico – Scientifico – Scienze Applicate – Sportivo

Via Nazario Sauro, 2 – 24065 Lovere (BG) – Tel. 035 983177 – C.F. 81004920161 – Cod.Mecc. BGIS00100R

[www.liceoceleri.it](http://www.liceoceleri.it) e-mail: [bgis00100r@istruzione.it](mailto:bgis00100r@istruzione.it) posta certificata: [bgis00100r@pec.istruzione.it](mailto:bgis00100r@pec.istruzione.it)
**CLASSE 1<sup>A</sup> A LICEO SCIENTIFICO**

16 novembre 2022

**Monomi**

 10 minuti – 20% – **MATEMATICA**
**COGNOME** \_\_\_\_\_ **NOME** \_\_\_\_\_

1. Completa la seguente tabella: \_\_\_\_\_ / 5

Monomio	Monomio ridotto a forma normale	Coefficiente	Grado complessivo	Grado rispetto a $x$	Grado rispetto a $b$	Monomio simile
$\frac{1}{5}x^2b\left(+\frac{35}{2}\right)b\left(-\frac{2}{7}b\right)^2a$						
$2a^3bx^2\frac{1}{4}ax^3\left(-\frac{4}{3}b\right)ax$						

 2. Usando le lettere  $a$  e  $b$ , scrivi tutti i possibili monomi di quarto grado con coefficiente  $-2$ . \_\_\_\_\_ / 1

.....

3. Completa la seguente tabella: \_\_\_\_\_ / 2

Primo monomio ( $A$ )	Secondo monomio ( $B$ )	Somma algebrica dei monomi ( $A + B$ )
$6a^2b^3$		$a^2b^3$
	$-\frac{1}{30}x^2y^3$	$\frac{4}{5}x^2y^3$

4. Completa la seguente tabella: \_\_\_\_\_ / 2

Primo monomio ( $A$ )	Secondo monomio ( $B$ )	Prodotto dei monomi ( $AB$ )
$\frac{4}{3}a^3b^3$		$-\frac{5}{4}a^5b^6c$
	$-\frac{2}{3}bxy^3$	$-\frac{7}{3}a^3b^2xy^3$

5. Completa la seguente tabella: \_\_\_\_\_ / 4

Monomio $A$	Monomio opposto $-A$	Doppio del monomio $A$	Quadrato del monomio $A$	Triplo del monomio $A$	Cubo del monomio $A$
					$8a^6b^3$
		$-4ab$			

2	3	4	5	6	7	8	9
$0 < x < 1$	$1 \leq x < 3$	$3 \leq x < 5$	$5 \leq x < 7,6$	$7,6 \leq x < 9$	$9 \leq x < 11$	$11 \leq x < 13$	$13 \leq x < 14$

**BUON LAVORO!!!**