

**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
$\frac{1}{5}xb\left(-\frac{15}{2}\right)b^2\left(-\frac{2}{3}b\right)^2a$						
$2a^2bx^2\frac{1}{2}ax^4\left(-\frac{4}{3}b\right)ax$						

2. Usando le lettere  $x$  e  $y$ , scrivi tutti i possibili monomi di quarto grado con coefficiente  $-3$ . \_\_\_\_\_ / 1

.....

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

Primo monomio ( $A$ )	Secondo monomio ( $B$ )	Somma algebrica dei monomi ( $A + B$ )
$6a^3b^4$		$-5a^3b^4$
	$-\frac{1}{6}x^3y$	$\frac{7}{2}x^3y$

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

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

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 $A$
		$2ab$			
					$-8a^3b^6$

2	3	4	5	6	7	8	9
$0 < x < 1$	$1 \leq x < 3$	$3 \leq x < 5$	$5 \leq x < 7,6$	<b><math>7,6 \leq x &lt; 9</math></b>	$9 \leq x < 11$	$11 \leq x < 13$	$13 \leq x < 14$