



Ministero dell'Istruzione

Istituto Istruzione Superiore "Decio Celeri" Lovere (BG)

Liceo Artistico – Classico – Scientifico – Sportivo

Via Nazario Sauro, 2 – 24065 Lovere (BG) – Tel. 035 983177 Fax 035 964022 – C.F. 81004920161 – Cod.Mecc. BGIS00100R

www.liceoceleri.it e-mail: bgis00100r@istruzione.it posta certificata: bgis00100r@pec.istruzione.it

CLASSE 1^A A LICEO SCIENTIFICO

24 novembre 2021

Monomi e polinomi (25%)

COGNOME _____ NOME _____

1. Completa la seguente tabella: _____ / 8

1° Monomio	2° Monomio	Prodotto	MCD	mcm
$10 a^2 b^3 xy$	$18 a^3 b x^2 y^2$			
	$8 a^2 b^2$	$2 a^3 b^4 c$		
$\frac{7}{8} a^2 x^2 y$	$\frac{4}{7} a b^2 z$			

2. Completa la seguente tabella: _____ / 3

	Grado	Grado rispetto a		Ordinato rispetto a		Completo rispetto a		Omogeneo?
		a	b	a	b	a	b	
$4a^5 b^3 + 2a^4 b^2 + a^3 b - 7a^2$								
$5a^3 - 2ab^2 + 6a^2 b - b^3$								
$3a^4 b - 2a^3 b^2 + b^5 - ab^4$								

3. Completa la seguente tabella: _____ / 6

A	B	C	A + B - C	A - B + C	A - B - C
$5x + xy$	$\frac{1}{3}x + 2xy$	$3x - xy$			
$a^2 + \frac{1}{3}a$	$2a^2 - \frac{2}{3}a$	$3a^2 + a$			

4. Completa la seguente tabella: _____ / 2

A + B	B + C	A	B	C
$5x + xy$	$\frac{1}{3}x + 2xy$	$3x - xy$		

5. Completa la seguente tabella: _____ / 2

A + B	B + C	A + C	A + B + C
$6x + 2xy$	$4x + 4xy$	$8x - 2xy$	

2	3	4	5	6	7	8	9
$0 < x < 2$	$2 \leq x < 5$	$5 \leq x < 8$	$8 \leq x < 11,4$	$11,4 \leq x < 14$	$14 \leq x < 17$	$17 \leq x < 19,5$	$19,5 \leq x < 21$

BUON LAVORO!!!