

PROGRAMMA DI MATEMATICA PER LA CLASSE 2 D - IPSSAR

Prof. Nicola di Gregorio anno scolastico 2017 - 2018

ORD. MODULO	MODULO	ORD. ARGOMENTO	ARGOMENTO
1	MONOMI E POLINOMI	1.1	monomi e polinomi
		1.2	potenza di binomio e regola di tartaglia
		1.3	scomposizione e composizione di un polinomio
		1.4	equazioni di primo grado intere e fratte
2	SISTEMI DI EQUAZIONI	2.1	definizione di sistema e condizione necessaria e sufficiente per risolverlo
		2.2	metodo del confronto e di sostituzione
		2.3	metodo di cramer
		2.4	risoluzione grafica di un sistema di due equazioni in due incognite
3	DISEQUAZIONE DI 1°GRADO	3.1	differenza tra equazione e disequazione
		3.2	rappresentazione grafica di una disequazione lineare
		3.3	disequazioni frazionarie
		3.4	disequazioni fratte
4	RADICALI	4.1	radicali in genere
		4.2	radicali con indice pari e dispari
		4.3	operazioni con i radicali
		4.4	potenza con esponente frazionario
5	EQUAZIONI DI SECONDO GRADO	5.1	equazioni di 11° grado e loro soluzioni
		5.2	risoluzione di una equazione di 11° grado completa, pura e spuria
		5.3	regola dei segni o di Cartesio
6	EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL 2°	6.1	procedimenti per risolvere una tale equazione
		6.2	potenza di una equazione
7	EQUAZIONI IRRAZIONALI	7.1	nozioni fondamentali
		7.2	equazioni contenenti radicali quadratici e cubici
8	DISEQUAZIONI DI 2° GRADO	8.1	disequazioni intere e fratte
		8.2	rappresentazione grafica di un sistema di disequazione
9	CIRCONFERENZA e PARABOLA	9.1	circonferenza e cerchio
		9.2	equazione di una circonferenza e analisi della forma completa
		9.3	equazione di una circonferenza e analisi della forma incompleta
		9.4	relazione tra circonferenza e retta
		9.5	definizione della parabola
		9.6	equazione di una parabola e analisi della forma completa
		9.7	equazione di una parabola e analisi della forma incompleta
		9.8	relazione tra parabola e retta

Lucera 24 maggio 2018

alunni