

| | | |
|------------------|--|-----------------------|
| Sede di Vittuone | Settore: Tecnologico Indirizzo: Informatica e Telecomunicazioni Articolazione: Informatica | |
| a. s. 2016-2017 | Classe 2 DI | Docente Iolanda Lapio |
| | Asse: Scientifico Materia: Matematica | |

Programma di Matematica

Sistemi lineari 2x2 con i metodi di sostituzione riduzione confronto e Kramer.

Sistemi 3x3 con sostituzione e riduzione, determinante di una matrice 3x 3 con la regola di Sarrus.

Disequazioni di primo grado, sistemi di equazioni e segno del prodotto o quoziente di quantità scomponibili in fattori di primo grado.

Ripasso dei criteri di congruenza dei triangoli dei criteri di parallelismo e delle proprietà dei quadrilateri.

La circonferenza proprietà delle corde.

Radicali aritmetici. Prima e seconda proprietà fondamentale, proprietà invariante, semplificazione, riduzione di più radicali allo stesso indice, moltiplicazione, divisione, potenza, radice di radice, somma algebrica, trasporto fuori e sotto radice, operazioni con essi, razionalizzazione, regola dei radicali doppi, potenze con esponente frazionario.

Equazioni di secondo grado. Relazioni fra radici e coefficienti. Interpretazione geometrica di un'equazione di secondo grado.

Disequazioni di secondo grado.

Posizione reciproche retta e circonferenza teorema della angolo al centro poligoni inscritti e circoscritti poligoni regolari.

Vittuone, 06/06/2017

I Rappresentanti di classe degli studenti

(Bermudez Sangurima Eric)

(Sosa Raymond Elly)

La Docente

Jolanda Lapio