

A1: PROGRAMMA SVOLTO, ARGOMENTI DI MAGGIOR RILIEVO E COMPITI PER LE VACANZE

CLASSE: 3BLSU

MATERIA: MATEMATICA

DOCENTE: G. LIMONTA

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2023/2024

RIPASSO: EQUAZIONI DI PRIMO GRADO

Equazioni di primo grado intere.

Equazioni di primo grado frazionarie.

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Le equazioni di secondo grado caso generale.

Le equazioni di secondo grado frazionarie.

La scomposizione di un trinomio di secondo grado.

DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO E FRAZIONARIE

Le disequazioni di secondo grado. Risoluzione grafica di una disequazione di secondo grado.

Le disequazioni di secondo grado frazionarie.

I sistemi di disequazioni.

I SISTEMI DI EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Sistemi di secondo grado.

Sistemi frazionari.

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO

Equazioni monomie, binomie e trinomie.

Equazioni e disequazioni risolvibili mediante scomposizione in fattori.

LE CONICHE

La parabola come luogo geometrico.

Equazione della parabola avente asse di simmetria parallelo a uno degli assi cartesiani

La circonferenza nel piano cartesiano.

LE FUNZIONI E LE FORMULE GONIOMETRICHE

Angoli e loro misure.

Le definizioni delle funzioni goniometriche.

Le proprietà delle funzioni goniometriche.

I grafici delle funzioni goniometriche.

TRIGONOMETRIA

Teoremi sui triangoli rettangoli.

Teoremi sui triangoli qualunque.

2) ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:

A PRESCINDERE DAL RIPASSO GENERALE DI TUTTO IL PROGRAMMA SVOLTO SI INDICANO I PUNTI DI MAGGIOR RILIEVO CHE OGNI STUDENTE DEVE RIPASSARE.

- Equazioni e disequazioni di primo grado
- Equazioni e disequazioni di secondo grado
- Sistemi di primo e secondo grado
- Trigonometria
- La parabola

AGLI STUDENTI CHE HANNO LA SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO E' RICHIESTO UNO STUDIO APPROFONDITO DEGLI ARGOMENTI INDICATI, AL FINE DI COLMARE LE LACUNE MANIFESTATE AL TERMINE DELL'ANNO.

- Equazioni e disequazioni di primo grado
- Equazioni e disequazioni di secondo grado
- Sistemi di primo e secondo grado
- Trigonometria
- La parabola

CLASSE: 3BLSU

MATERIA: MATEMATICA

DOCENTE: G.LIMONTA

1) **COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE (PER TUTTI GLI STUDENTI DELLA CLASSE)**

Pag. 95 da n. 166 a n. 175

Pag. 99 da n. 243 a n. 253

Rivedere tutti gli esercizi sulla circonferenza e parabola visti in classe

Pag. 101 da n. 326 a n. 331

Pag. 152 da n. 10 a n. 20

Pag. 195 da n. 297 a n. 309

2) **GLI STUDENTI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO SONO TENUTI A SVOLGERE, OLTRE AI COMPITI DI CUI SOPRA, ANCHE I SEGUENTI ESERCIZI.**

Pag. 11 da n. 48 a n. 59 e da n. 78 a n. 84

Pag. 13 da n. 95 a n. 102

Pag. 14 da n. 112 a n. 119

Pag. 15 da n. 132 a n. 139

Pag. 16 da n. 152 a n. 173

Pag. 21 da n. 266 a n. 281

Pag. 25 da n. 344 a n. 349

Rivedere tutti gli esercizi svolti in classe