



Classe: 3, sez. L

Docente: Giuseppe Lamonica

Materia: Matematica

TESTI E MATERIALI ADOTTATI

- Libro di testo: Leonardo Sasso-Ilaria Fragni – La matematica a colori – ed. Bianca – vol. A – Dea SCUOLA;
- Dispense fornite dal docente.

CONTENUTI DISCIPLINARI

RIPASSO SULLE EQUAZIONI LINEARI

1. Che cos'è un'equazione;
2. Principi di equivalenza;
3. Equazioni numeriche intere;
4. Problemi ed equazioni.

DISEQUAZIONI LINEARI

- Disuguaglianze e disequazioni;
- Principi di equivalenza;
- Disequazioni numeriche intere;
- La rappresentazione delle soluzioni: rappresentazione algebrica e grafica.
- Disequazioni prodotto.

EQUAZIONI DI II GRADO

1. Definizione;
2. Equazioni incomplete e metodi di risoluzione: pure e spurie;
3. Il discriminante di un'equazione di II grado e collegamento con le soluzioni;
4. Equazioni complete e formula risolutiva.

PARABOLA ED EQUAZIONI DI II GRADO

1. Parabola e sua equazione;
2. Interpretazione grafica di un'equazione di II grado.

DISEQUAZIONI DI II GRADO

1. Definizione;
2. Segno di un trinomio di II grado;
3. Risoluzione di una disequazione di II grado mediante il metodo grafico;
4. Disequazioni prodotto.

Firma docente

Firma studenti
