

IIS M.BUONARROTI – VOLTA
GUSPINI, AGRARIO - SEDE TURRIGHEDDA

PROGRAMMA SVOLTO – Classe 2G
Prof.ssa PORTA JESSICA - MATEMATICA

PREREQUISITI

Insiemi e proprietà; insiemi numerici (naturali, interi, razionali e reali) e proprietà.

CALCOLO LETTERALE

Monomi (definizione, operazioni, MCD e mcm, interpretazione geometrica); polinomi (definizione, classificazione, somma algebrica, prodotti, prodotti notevoli e Triangolo di Tartaglia, interpretazione geometrica).

DIVISIONE TRA POLINOMI

Divisione polinomio per monomio; divisione tra polinomi (algoritmo risolutivo, metodo di Ruffini); teorema del resto; teorema di Ruffini.

EQUAZIONI LINEARI INTERE

Equazioni vs identità; classificazione equazioni (rispetto al grado, alle lettere presenti, alla posizione dell'incognita, al numero di soluzioni); principi di equivalenza e conseguenze; risoluzione delle equazioni lineari intere; problemi con le equazioni.

DISEQUAZIONI LINEARI INTERE

Definizione disequazioni; classificazione; rappresentazione grafica delle soluzioni; principi di equivalenza; risoluzione disequazioni lineari intere (anche con coefficienti frazionari), problemi con le disequazioni; sistemi di disequazioni.

TURRIGHEDDA, 06.06.2025

GLI ALUNNI

LA DOCENTE

JESSICA PORTA