

Anno scolastico 2015-2016

Argomenti da svolgere nei corsi di recupero

Classe I sez. Cse

Prof. Pinfildi Gabriella

Numeri naturali

Ordinamento e operazioni. Proprietà delle operazioni. Proprietà delle potenze. Multipli, divisori, M.C.D., m.c.m.. Sistemi di numerazione

Numeri interi.

Addizione algebrica. Moltiplicazione. Divisione. Potenze.

Numeri razionali e numeri reali.

I numeri decimali. Proporzioni e percentuali

Monomi. Relative operazioni

Polinomi. Relative operazioni

Classe II sez. Cse

Classe II sez. Dse

Il piano cartesiano e la retta

Il piano cartesiano, distanza tra due punti, punto medio di un segmento.

La retta nel piano cartesiano: assi cartesiani e rette parallele a essi, retta passante per l'origine, retta in posizione generica, significato del coefficiente angolare, fascio proprio e fascio improprio di rette, equazione della retta passante per un punto o per due punti, coefficiente angolare passante per due punti. Distanza di un punto da una retta

Sistemi di equazioni a due incognite: metodo di sostituzione, riduzione e metodo grafico.

Classe III sez. CSE

Sistemi di equazioni a due incognite: metodo di sostituzione, di riduzione e metodo grafico.

Scomposizioni in fattori

Divisione fra polinomi con la regola di Ruffini.

Le frazioni algebriche

Equazioni di II grado:

Risoluzione di equazioni di II grado pure, spurie e complete, fattorizzazione del trinomio $ax^2+bx+c=0$.

Classe IV sez.Csu

Disequazioni di II grado intere e fratte, sistemi di disequazioni

La parabola. Parabola di equazione $y = a x^2$, parabola con asse parallelo all'asse y

Funzioni: definizione, funzioni suriettive, iniettive, biiettive, dominio di una funzione.

Potenza a esponente reale: definizione, funzione esponente, dominio e codominio, equazioni esponenziali e disequazioni esponenziali

Logaritmi: definizione e la funzione logaritmica. dominio e condominio, equazioni logaritmica e disequazioni logaritmica

Firma docente
Gabriella Pinfildi