

PROGRAMMA SVOLTO

NUMERI NATURALI E NUMERI INTERI:

Rappresentazione e ordinamento. Espressioni numeriche. Proprietà delle operazioni. Proprietà delle potenze. Multipli, divisori, MCD, mcm.

NUMERI RAZIONALI E NUMERI REALI:

Numeri razionali. Rappresentazione e confronto. Operazioni. Numeri decimali. Proporzioni e percentuali. Numeri reali. Notazione scientifica.

INSIEMI:

Insiemi. Operazioni con gli insiemi.

MONOMI:

Definizioni. Addizione e moltiplicazione. Divisione e potenza. MCD e mcm.

POLINOMI:

Definizioni. Operazioni con i polinomi. Prodotti notevoli: quadrato di binomio, somma per differenza, cubo di binomio, quadrato di trinomio.

EQUAZIONI:

Che cos'è una equazione. Principi di equivalenza. Equazioni numeriche intere. Problemi ed equazioni.

SCOMPOSIZIONE IN FATTORI:

Raccoglimento a fattor comune totale e parziale. Introduzione alla scomposizione tramite prodotti notevoli. mcm tra polinomi.

ENTI GEOMETRICI FONDAMENTALI:

Geometria euclidea. Figure e proprietà. Linee, poligonali, poligoni. Segmenti e angoli. Multipli e sottomultipli. Lunghezze e ampiezze.

TRIANGOLI:

Definizioni. Primo criterio di congruenza. Secondo criterio di congruenza. Proprietà del triangolo isoscele. Terzo criterio di congruenza.

TESTI UTILIZZATI:

Bergamini - Barozzi

"Matematica multimediale.azzurro "- vol. 1

Firenze, 4/6/2022

Rappresentanti studenti
Andrea Bagagli
Annachiara Felicioni

La docente
Marta Zanieri