

Programma di matematica

Classe IA AFM a.s. 2017/18

Prof.ssa Alessandra Tolomei

OPERAZIONI E INSIEMI NUMERICI

- I numeri naturali, I numeri razionali, I numeri reali
- Espressioni aritmetiche
- Le potenze e le proprietà
- Operazioni con i numeri periodici, razionali e decimali
- M.C.D. e m.c.m.
- Le frazioni
- Numeri relativi: operazioni con i numeri relativi
- Le proporzioni e le percentuali

IL CALCOLO LETTERALE

- I monomi, operazioni con i monomi
- M.C.D. e m.c.m di monomi
- I polinomi: operazioni con i polinomi
- Espressioni algebriche
- I prodotti notevoli

SCOMPOSIZIONE IN FATTORI DI POLINOMI

- Raccoglimento a fattore comune totale e parziale
- La scomposizione utilizzando i prodotti notevoli:
quadrato del binomio, quadrato del trinomio, differenza fra due quadrati,
trinomio particolare.
- Il teorema e la regola di Ruffini

LE FRAZIONI ALGEBRICHE

- M.C.D. e m.c.m. di polinomi
- Semplificazioni di frazioni algebriche
-

Roma, 25/05/2018

Prof.ssa. Alessandra Tolomei

LA PROVA DI RECUPERO DEL DEBITO SARA' SCRITTA