

PROGRAMMA DI MATEMATICA - a.s 2020-2021 - CLASSE 1AE

-Gli insiemi numerici N , Z e Q , le quattro operazioni e le potenze, con particolare riguardo alle proprietà delle potenze, semplici problemi numerici

-Dai numeri alle lettere: il calcolo letterale con i monomi, MDC e mcm, semplici problemi con monomi

-I polinomi, le operazioni di somma algebrica, prodotto e quoziente per un monomio (la divisione è stata introdotta a fine anno); i prodotti notevoli, semplici problemi con polinomi

-la scomposizione di polinomi, le regole fondamentali compreso il metodo di Ruffini, MDC e mcm, applicazione alla semplificazione di una frazione algebrica con determinazione delle condizioni di esistenza

-equazioni di primo grado numeriche intere e fratte, problemi risolvibili impostando un'equazione

-geometria euclidea: enti fondamentali, assiomi e postulati. I criteri di congruenza dei triangoli e le proprietà del triangolo isoscele; rette perpendicolari e parallele, i criteri di parallelismo; applicazione al calcolo della somma degli angoli interni ed esterni dei poligoni e alla dimostrazione delle proprietà dei quadrilateri particolari

-ed. civica. Partendo dai risultati del sondaggio effettuato in occasione del Safer Internet Day gli studenti hanno creato una presentazione PP sugli aspetti fondamentali della Statistica descrittiva

La prof.ssa Portaluppi M.Grazia

i rappresentanti degli studenti