

ANNO SCOLASTICO 2017/18
CLASSE 1BSS
Docente: Castriciano Giuseppe
PROGRAMMA DI MATEMATICA

Ripasso

Operazioni in N , Z e Q : addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione, potenza. Espressioni in N , Z , Q . Il calcolo percentuale e le proporzioni.

Monomi e polinomi

Definizione di monomio. Operazioni con i monomi: addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione, potenza. m.c.m e M.C.D. tra monomi. Espressioni con i monomi. Definizione di polinomio. Operazioni con i polinomi: addizione, sottrazione, moltiplicazione. Espressioni con i polinomi. Prodotti notevoli: quadrato di binomio, quadrato di trinomio, somma di 2 monomi per la loro differenza.

Fattorizzazione dei polinomi

Raccoglimento totale, scomposizione mediante prodotti notevoli: quadrato di binomio, differenza di 2 quadrati, trinomio caratteristico.

Equazioni

Primo principio di equivalenza e regola del trasporto e della cancellazione. Secondo principio di equivalenza. Equazioni determinate, indeterminate e impossibili. Equazioni intere. Problemi risolvibili con equazioni.

Statistica descrittiva:

Indagine statistica. Frequenze assolute, relative, percentuali. Rappresentazione grafica: diagramma a rettangoli, a torta e cartesiani. Valori medi: media, moda e mediana.

Vittuone, lì 29/05/2018

Alunni

Docente

.....

.....

.....