

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2018/2019

Materia Matematica

Docente Castriciano Giuseppe

Classe 1DI

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto le competenze minime di base;
 - Utilizzare le procedure del calcolo aritmetico per calcolare espressioni aritmetiche e risolvere problemi; operare con i numeri naturali, interi e razionali.
 - Utilizzare le procedure del calcolo algebrico per calcolare espressioni algebriche e risolvere problemi; operare con i monomi e polinomi.
 - Risolvere equazioni di primo grado, di grado superiore al primo e fratte.
 - Risolvere disequazioni di primo grado, di grado superiore al primo e fratte, risolvere sistemi di disequazioni.
 - Risolvere problemi che implicano l'uso di proporzioni, percentuali e equazioni.

- conoscere i seguenti argomenti:
 - Gli insiemi numerici N , Z , Q . Le proprietà delle operazioni e delle potenze. Le frazioni e i numeri razionali. I numeri decimali finiti e periodici. Le percentuali e le proporzioni.
 - Le operazioni e le espressioni con i monomi e i polinomi. Prodotti notevoli.
 - La fattorizzazione dei polinomi.
 - Le frazioni algebriche e le operazioni con esse.
 - Equazioni e i principi di equivalenza. Le equazioni intere e fratte.
 - Disequazioni e i principi di equivalenza. Le disequazioni intere e fratte e i sistemi di disequazioni.

Esercizi dal testo "Calcoli e teoremi Algebra" volume 1

Pagina	Numeri
Da Pagina 237	15, 20, 45, 48, 60, 70, 90, 93, 114, 126, 127, 130, 136, 148, 155, 159, 168, 199, 210, 216
Da Pagina 258	12, 15, 24, 27, 31, 50, 55, 69, 73, 81, 101, 105, 110, 129, 133, 135, 149, 163, 185, 190, 195, 200, 205, 209, 233, 236, 241, 251, 277
Da Pagina 294	35, 37, 86, 90, 107, 131, 133, 148, 158, 172, 177, 192, 200, 208, 233, 245, 310, 314, 322, 339, 345, 351, 357, 369, 381, 416, 431, 440, 478, 484, 538, 551, 566, 576, 604, 610, 641, 644, 669, 671, 719, 721, 741, 756, 777, 810, 819, 829, 867
Da Pagina 358	12, 16, 22, 36, 52, 57, 99, 108, 121, 125, 137, 140, 146, 156, 169, 175, 190, 216, 222, 246, 249, 257, 278, 284, 299, 302, 307, 321, 331, 339, 353, 368
Da Pagina 391	52, 61, 77, 136, 144, 153, 168, 188, 218, 231, 251, 265, 277, 293, 307, 327, 353, 375
Da Pagina 424	89, 95, 104, 119, 125, 135, 185, 193, 199, 208, 212, 226, 237, 244, 358, 360, 376, 379, 385, 406, 416, 429, 441, 444, 458
Da Pagina 468	40, 48, 59, 83, 93, 111, 132, 137, 160, 176, 182, 189

Esercizi dal testo "Calcoli e teoremi Geometria" volume 1

Pagina	Numeri
Da Pagina 133	47, 74, 83, 90, 95, 103, 108, 177, 123, 125
Da Pagina 156	24, 32, 46

Svolgere le verifiche scritte eseguite durante l'anno scolastico i cui testi sono reperibili dal sito del docente nella sezione dedicato alla classe.

N.B.: sulle competenze minime di base e sugli argomenti indicati sarà svolta la prova di recupero.

D. S.	R. Q.	Emissione 27/03/2019
-------	-------	-------------------------