

LICEO LINGUISTICO "J. M. KEYNES"

Lavoro estivo finalizzato all'assolvimento del debito scolastico e al ripasso di Matematica CLASSE 3 EL

PER TUTTI:

E' importante per tutti gli alunni, prima di svolgere gli esercizi, ripassare ciascun argomento contenuto nel programma svolto durante l'anno scolastico.

E' utile inoltre ripassare/rifare gli esercizi proposti durante tutto l'anno.

Fare riferimento al libro adottato durante l'anno scolastico.

L. Sasso "La matematica a colori – edizione azzurra per il secondo biennio" Vol.3 – Ed. Petrini.

Per ogni capitolo è importante leggere attentamente e fissare bene gli argomenti della parte teorica. Successivamente è necessario comprendere gli esempi ed in seguito svolgere il maggior numero di esercizi possibili relativi a ciascun argomento trattato, di cui sono indicate le pagine alle quali è possibile svolgere gli esercizi.

I capitoli da svolgere sono gli argomenti trattati nel programma (vedi copia presente in segreteria):

- Prerequisiti (ripasso): calcolo letterale (scomposizioni, frazioni algebriche,...) (prova di autoverifica a pag. 32) ed equazioni di I grado (da pag. 38 a 40);
- Le disequazioni (da pag. 44 a 46)
- L'algebra di secondo grado
 - equazioni esercizi da pag. 89 a 101 - da pag. 106 a 117 da pag. 136 a 138
 - disequazioni di secondo grado: (risoluzione algebrica) pag. 186 a pag. 197 - prova di autoverifica pag. 209.
- La parabola (da 125 a 131 - pag. 165 n. 202 - 203 - 205 - pag. 166 n. 2 - prova di autoverifica pag. 141 - pag. 153 dall'es. 46 al 63 no 49, 59, 61, 63 - il 65 - dal 66 al 74 - pag. 162 - pag. 166 n. 2 e 6 - pag. 212 n. dal 73 al 75).
- La circonferenza nel piano euclideo (ripassare i teoremi e gli esercizi assegnati affrontati in classe) e cartesiano (da pag. 315 a 325).
- La divisione tra polinomi (da pag. 233 a 243)

Per chi non ha nè debito nè fragilità:

Scegliarne un numero adeguato di esercizi per **consolidare le conoscenze acquisite e** arrivare all'inizio dell'anno scolastico ben preparati.

È ovvio che chi non si sentisse preparato su alcune parti del programma **deve** svolgere altri esercizi a sua discrezione.

Per chi ha il debito o presenta fragilità:

Svolgere il maggior numero di esercizi possibile fino al raggiungimento di una solida preparazione.

N.B. All'avvio dell'anno scolastico gli alunni con fragilità saranno **interrogati** nella prima settimana di lezione, durante il periodo del ripasso.

IMPORTANTE PER TUTTI

All'inizio del prossimo anno scolastico, dopo un **breve** periodo di ripasso, si effettuerà una verifica sul lavoro estivo **per tutti**. Tale voto costituirà la prima valutazione del primo quadrimestre del nuovo anno scolastico.

BUON LAVORO, MA SOPRATTUTTO BUONE VACANZE A VOI E ALLE VOSTRE FAMIGLIE

Castel Maggiore, 15 giugno 2017

L'INSEGNANTE
Mantovani Alice Manuela