



Anno formativo: 2018/2019

Docente: Valentina Baldassarre

MATEMATICA - Classe 2F

MANCATO CONSEGUIMENTO DELL'INSIEME DI COMPETENZE ATTESE INDICAZIONI FINALIZZATE ALL'ASSOLVIMENTO DEL DEBITO FORMATIVO

Svolgere i compiti assegnati per le vacanze estive in data 03/06/19 ovvero n.50 esercizi da scegliere nel libro di testo che vertano sui seguenti argomenti affrontati nel corso dell'anno:

1. *Ripasso monomi*
2. *Polinomi*
3. *Prodotti notevoli:*

quadrato di un binomio

differenza di quadrati

quadrato di un trinomio

cubo di un binomio

4. *Scomposizione di un polinomio in fattori:*

massimo comune denominatore

minimo comune multiplo

raccoglimento totale

raccoglimento parziale

trinomio notevole

5. *Equazioni di 1° grado*
6. *Equazioni di 2° grado riconducibili a quelle di primo*
7. *Disequazioni di 1 grado*

8. Sistemi Lineari:

metodo di sostituzione

metodo di riduzione

9. La Geometria Analitica e il Piano Cartesiano:

origine, ascisse, ordinate, quadranti

la rappresentazione di un punto nel piano cartesiano: appartenenza al quadrante o a uno degli assi

la distanza tra due punti nel piano cartesiano: punti con ugual ascissa, punti con ugual ordinata, caso generale con formula di derivazione geometrica

le coordinate del punto medio di un segmento

rappresentazione cartesiana della funzione di proporzionalità diretta $y = mx$, come si traccia la funzione

retta passante per l'origine, equazioni di rette particolari: rette parallele all'asse x e y

funzione del tipo $y = mx + q$: definizione di m coefficiente angolare e q ordinata all'origine

condizione di parallelismo tra due rette

condizione di perpendicolarità tra due rette

l'intersezione di una retta con gli assi cartesiani

calcolo dell'equazione di una retta noto un punto ed il coefficiente angolare

calcolo dell'equazione di una retta noto un punto ma con coefficiente angolare non fornito in maniera diretta

equazione di una retta passante per due punti.

Svolgere gli esercizi assegnati su un quaderno grande a quadretti, specificando per ognuno il numero dell'esercizio e il paragrafo di cui fa parte. Il quaderno verrà ritirato durante i primi giorni del prossimo anno scolastico.

Il debito formativo verrà recuperato all'inizio del successivo anno scolastico affrontando e superando l'esame nelle date e modalità stabilite dalla scuola.