Preparazione verifica nr.6 del 22 gennaio 2025.

1) **Numeri. BM1 pag. 13 -24, esercizi 105 – 114.**
   a) Saper applicare le proprietà delle operazioni: **la proprietà invariantiva e distributiva! Tecnica di calcolo.**
   b) Problemi con le quattro (cinque) operazioni.
   c) Problemi di calcolo combinatorio – anagrammi.
2) **Multipli – divisori. BM1 pag. 31 -34. Es. pag. 117 –119 Serie 16.**
   i) Concetto di Multiplo e di Divisore.
   ii) Determinare i multipli e i divisori d'un numero, anche con le potenze.
   iii) Rappresentare con gli insiemi i multipli e i divisori di due numeri:
   Es. M_4 e M_{10} oppure M_3 e M_6; D_4 e D_{10} oppure D_3 e D_6 …noti che???
   iv) Calcolare il minimo comune multiplo (m.c.m.) tra due numeri.
   v) Saper risolvere dei semplici problemi con i multipli.
   vi) Calcolare il Massimo Comune Divisore (MCD tra due numeri.
   vii) Saper risolvere dei semplici problemi con i divisori.
   viii) I numeri primi: concetto.
3) **Insiemi – operazione con gli insiemi. Schede.BM 118 - 121 es.55,65, 66.**
   a) Saper definire un insieme nei vari modi.
   b) Saper svolgere le operazioni con gli insiemi:
      i) Unione ii) Intersezione. iii) Differenza.
      iv) Saper rappresentare due/tre insiemi in un unico diagramma di Venn.
   c) Saper risolvere i problemi utilizzando gli Insiemi. **Serie 16.**
4) **Geometria (pag.77 – 82; schede) PORTARE RIGA-COMPASSO GONIOMETRO.**
   a) **Le grandezze del sistema Internazionale.**
      i) Equivalenza tra misure di lunghezza – massa – valore monetario.
      ii) Problemi con le grandezze di lunghezza – massa – valore monetario.
   b) **Concetti geometrici: vedi schede.**
      i) Saper definire punti, rette, segmenti, piani.
      ii) Saper definire e rappresentare situazioni geometriche utilizzando i concetti visti con gli insiemi: $\in$; $\subset$; $\notin$; $\not\subset$.

c) Angoli.

i) Saper definire un angolo nei vari modi.

ii) La loro classificazione e rappresentazione con il goniometro.

iii) Angoli complementari, supplementari esplementari; opposti al vertice.

d) Costruzioni:

Rette parallele – perpendicolari – incidenti, sapere costruire una situazione utilizzando il linguaggio degli insiemi vedi BM1 pag. 79 – 80; es. pag 141.

Buon lavoro!

Quale preparazione ti sarà utile risolvere o rivedere le Serie 14 e 16, le schede, e chiaramente gli esercizi sul libro!

PS: Tutti portano il raccoglitore ORDINATO; in caso di problemi consulta il sito, dove potrai verificare l'ordine dei vari argomenti.