Preparazione verifica nr. 3 del 25/26/28 ottobre 2017.

1) **Numeri. Libro pag. 13 -24, esercizi 105 – 112.**
   a) Le cinque operazioni con i numeri interi e con i numeri decimali. Nomenclatura!
   b) Problemi con le quattro (cinque) operazioni.
   c) Il concetto d'elevazione a potenza; semplici potenze. Confronto di potenze. 3^2 ? 2^3
   d) Le proprietà delle operazioni. Commutativa – associativa – invariantiva – distributiva.
      Da sapersi applicare al calcolo mentale.
   e) Simboli di maggiore (>), maggiore uguale(≥) ; minore (<), maggiore uguale(≤)
   f) Precedente e successivo, anche con le lettere.
   g) Combinare elementi e oggetti.

2) **I numeri romani.**
3) **Insiemi.Schede** – BM1 pag. 27 -34; Esercizi pag. 114 – 119 es. 37 – 61 (no es. 46-47).
   a) Definire un insieme per elencazione (estensione), caratteristica e diagramma di Venn.
   b) Definire un insieme con simboli matematici; $x \geq 3$ e $x < 8$ facoltativo $3 \leq x < 8$
   c) L'insieme dei numeri naturali e la sua rappresentazione sulla retta.
   d) Definire un insieme dato sulla retta numerica.
   e) Concetto d'appartenenza di un elemento $\in$; $\notin$ ad un insieme.
      Es. un elemento appartiene ad un insieme e non un elemento è un sottoinsieme!
   f) Concetto di sottoinsieme $\subset$; $\not\subset$di un insieme.
      Un insieme è sottoinsieme, non un insieme è elemento di un insieme!
   g) Concetto di sottoinsieme B $\subset$ A; rappresentazione con il diagramma di Venn.
4) **Grandezze – misure- unità di misura – equivalenze.(pag. 53 -57 ; 71-72)**
   a) Concetto di grandezza e le principali grandezze.
   b) Concetto d'unità di misura e le principali unità di misura.
   c) Concetto di misurare!
   d) Conoscere le unità di misura per lunghezza, superficie, massa e valore monetario.
   e) Problemi con le grandezze.
   f) Confrontare Equivalenze di semplici grandezze.
5) **Geometria.**
   a) Le figure geometriche piane.
   b) Calcolo di perimetro e area delle figure piane triangolo, trapezio, quadrato e rettangolo.

Come preparazione deve aver svolto gli esercizi delle serie 4 -5; ripassato le schede e i BM1.

Buon lavoro!