Preparazione verifica nr. 3 del 15/17 novembre 2016.

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!
   e) Simboli di maggiore (>), maggiore uguale(≥) ; minore (<), maggiore uguale(≤)
   f) Precedente e successivo, anche con le lettere.
   g) Combinare elementi e oggetti.

2) **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 ≥3 e x < 8 oppure $3 \leq x < 8$ oppure con gli intervalli x ∈ $[3;8[$
   c) Concetto d'appartenenza di un elemento ∈; ∉ ad un insieme.
      Es. un elemento appartiene ad un insieme e non un elemento è un sottoinsieme!
   d) Concetto di sottoinsieme ⊂ ; ⊄di un insieme.
      Un insieme è sottoinsieme, non un insieme è elemento di un insieme!
   e) Concetto di sottoinsieme B ⊂ A ; rappresentazione con il diagramma di Venn.
   f) Operazioni con due insiemi: Intersezione ∩, Unione ∪.
   g) Rappresentazione con un unico diagramma di Venn di due insiemi: es. $A \cap B =$; $A \cup B =$
   h) Rappresentare: M_5 *e* M_{10} con un unico diagramma di Venn, con la loro intersezione e unione

3) **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 semplici grandezze.

4) **Geometria.**
   a) Le figure geometriche piane.
   b) Calcolo di perimetro e area delle figure piane triangolo, trapezio, quadrato e rettangolo.

Buon lavoro!