Preparazione verifica nr. 5 del 21 dicembre 2015. Svogli la serie 4 come preparazione!

1) **Numeri. Libro pag. 13 -24, esercizi 105 – 112.**
   a) Le quattro operazioni con numeri interi e con i numeri decimali. Nomenclatura!
   b) Le proprietà delle operazioni.
   c) Problemi con le quattro (cinque) operazioni.
   d) Multipli – divisori.
      i) Concetto.
      ii) I multipli e divisori d'un numero.
      iii) I numeri primi.
      iv) I criteri di divisibilità per 2 – 3 – 4 – 5- 6 – 9 – 10 - 15 – 25. BM1 pag. 121 es. 67/68.
      v) La scomposizione in fattori primi d'un numero.
      vi) Il m.c.m. e il M.C.D. tra due numeri.
      vii) Semplici problemi con m.c.m. e M.C.D.
2) **Insiemi. Schede** – BM1 pag. 27 -30; Esercizi pag. 114 – 116 es. 37 – 45.
   a) Definire un insieme per elencazione (estensione), caratteristica e diagramma di Venn.
   b) Definire un insieme con simboli matematici; $x \geq 3$ e $x < 8$ oppure $3 \leq x < 8$ oppure con gli intervalli $x \in [3;8[$
   c) 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!
   d) Concetto di sottoinsieme $\subset$; $\not\subset$di un insieme.
      Un insieme è sottoinsieme, non un insieme è elemento di un insieme!
   e) Concetto di sotto insieme $B \subset A$; rappresentazione con il diagramma di Venn.
   f) Operazioni con due insiemi: Intersezione $\cap$, Unione $\cup$ e Differenza tra due insiemi.
   g) Problemi da risolvere con gli insiemi. BM1 pag. 118 es. 55; pag.120/1 es. 65/66; schede.
3) **Geometria (pag.77 – 81 ; schede)**
   a) Gli angoli.
      i) Come definirli: α ; β ……$oppure$ $A\hat{B}C$.
      ii) La misura dell'ampiezza d'un angolo: $|\alpha| =$ oppure $|A\hat{B}C| =$
      iii) Saper utilizzare il goniometro.
      iv) Classificare gli angoli.
      v) L'unità di misura degli angoli.
   b) Costruzioni:
      i) Saper costruire rette parallele e perpendicolari con la squadra.
      ii) Saper costruire l'asse d'un segmento con il compasso.
      iii) Saper costruire la circonferenza passante per tre puniti

Buon lavoro!