Preparazione verifica nr. 4 del 15 novembre 2021.

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 (<), minore uguale(≤)
   f) Precedente e successivo, anche con le lettere.
   g) Combinare elementi, lettere e oggetti.
2) **I numeri romani.**
3) **Insiemi. Schede** – BM1 pag. 27 -38; Esercizi pag. 114 – 116 es. 37 – 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 ∈; ∉ ad un insieme.
      Es. un elemento appartiene ad un insieme e non un elemento è un sottoinsieme!
   f) Concetto di sottoinsieme ⊂ ; ⊄di un insieme.
      Un insieme è sottoinsieme, non un insieme è elemento di un insieme!
   g) Concetto di sottoinsieme B ⊂ 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.
      Il Sistema Internazionale (S.I)
   c) Concetto di misurare!
   d) Conoscere le unità di misura per lunghezza.
   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 6 – 7- 8; ripassato le schede e i BM1.

Buon lavoro!