Preparazione verifica nr. 4 del 14 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.
2) **Combinare elementi, lettere e oggetti.**
   - i) Saper combinare: oggetti – persone – cifre – lettere.
   - ii) Gli anagrammi.
   - iii) Saper risolvere semplici problemini con: abiti – menu – risultati di pertite - percorsi. Vedi schede!
3) **Insiemi. Schede –** BM1 pag.25 -30. Esercizi pag. 114 – 115 es. 37 – 41.
   - **a)** Definire un insieme per elencazione (estensione), caratteristica e diagramma di Venn.
   - **b)** Definire un insieme con simboli matematici; $x \geq 3$ e $x < 8$
   - **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.
  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.
- **g)** Il valore monetario: BM1 pag. 71.
  i) Concetto d'unità di misura non univoca!
  ii) Il concetto di cambio di valuta es. BM1 pag. 137 es. 34.

5) Geometria – programma scuola elementare.

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

Come preparazione devi aver svolto gli esercizi delle serie 8 – 9; ripassato le schede e gli argomenti su BM1.

Buon lavoro!