Preparazione verifica nr. 3 del 17 ottobre 2021.

1) **Numeri. Libro pag. 13 -24, esercizi 105 – 113, schede.**
   a) Conoscenza dei numeri, valore posizionale delle cifre: parte intera e parte decimale.
   b) Il nostro sistema numerico; concetto e piccola storia.
   c) Le quattro operazioni con numeri interi e con i numeri decimali.
      i) Problemi con le quattro operazioni. Conoscere i nomi.
      ii) Saper svolgere i calcoli
   d) Le proprietà delle operazioni: conoscere nome e saperle applicare, calcolo mentale.
   e) La proprietà distributiva – la proprietà invariantiva! Saperle applicare!
2) **L'operazione d'elevazione a potenza. (Schede)**
   a) Il concetto: modo diverso per scrivere una moltiplicazione di stessi fattori.
   b) Nomenclatura: i nomi delle varie parti: base, esponente, potenza.
   c) Calcolare semplici potenze.
   d) Potenze particolari: 1^n = ... ; 0^n = ; 0^0 = ????
3) **L'estrazione di una radice n esima.**
   a) Concetto – nomenclatura.
   b) Saper calcolare semplici radici.
4) **L'approssimazione d'un numero.**
   a) Concetto: la differenza tra il valore preciso (=) e quello approssimato (≅)
   b) L'approssimazione per difetto: quando l'ultima cifra è: 0 – 1- 2- 3- 4
   c) L'approssimazione per eccesso: quando l'ultima cifra è: 5 – 6 - 7 - 8 – 9
   d) Saper approssimare un numero utilizzando le regole.
5) **Combinare oggetti, numeri lettere. Vedi teoria e schede.**
   a) Combinare cifre: con due, tre ...cifre quanti numeri posso scrivere?
      i) Ripetendo le cifre.
      ii) Non ripetendo le cifre.

b) Combinare lettere: anagrammi.

c) Raggruppare abiti - oggetti: es due camicie e tre pantaloni.

d) Parole – numeri palindromi

6) **Insiemi. Schede – BM1 pag. 25 -26; Esercizi pag. 114 – 115 es. 37 – 40.**

a) Concetto d'insieme: caratteristiche ben definite ..oggettive non soggettive! 😉

b) Definire un insieme per elencazione (estensione), caratteristica e diagramma di Venn.

c) Definire un insieme con simboli matematici; $x \geq 3$ e $x < 8$ facoltativo $3 \leq x < 8$

d) L'insieme dei numeri naturali e la sua rappresentazione sulla retta.

e) Definire un insieme dato sulla retta numerica.

f) Concetto d'appartenenza di un elemento $\in$; $\notin$ ad un insieme.

7) **Geometria dalla scuola elementare.**

a) Riconoscere i nomi delle figure geometriche piane.

b) Saper disegnare figure geometriche – angoli. (Portare il goniometro!)

c) Calcolo di perimetro e area.

Quale preparazione ti potrebbe servire svolgere le serie d'esercizi fino alla 8 e gli esercizi sul BM1 ...oltre che rivedere le schede!

.....e buon lavoro!!!