Preparazione verifica nr. 2 del 11/12/13 ottobre 2017.

1) Numeri. Libro pag. 13 -29, esercizi 105 – 115, schede.

a) Conoscenza dei numeri, valore posizionale delle cifre: parte intera e parte decimale.

b) Il nostro sistema numerico.

c) Le quattro operazioni con numeri interi e con i numeri decimali.

i) Conoscere nomi.

ii) Saper svolgere i calcoli

d) Problemi con le quattro operazioni.

e) Le proprietà delle operazioni: conoscere nome e saperle applicare, calcolo mentale.

f) 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'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.

4) Gli insiemi. Schede – BM1 pag.25; es. pag 114 – 115; es. 36 - 40.

a) Concetto – riconoscere se un gruppo d'oggetti è un insieme oppure no.

b) Modi per rappresentare un insieme: Elencazione; Caratteristica, Diagramma di Venn.

c) Concetto d'appartenenza e non appartenenza: ∈ ; ∉ .

d) Concetto dell'insieme vuoto. { } e ∅.

5) Il sistema di numerazione dei romani.

a) La differenza tra il sistema decimale e il sistema romano.
b) I sette simboli: I – V – X – L – C – D – M
c) Saper scrivere numeri: 2984 = MMCMLXXXIV
d) Saper leggere numeri romani.

6) Grandezze - misure. (pag. 53 – 58 - Schede)

a) Concetto di misura e d'unità di misura.
b) Il Sistema Internazionale di Misura (SI): cos'è e una qualche grandezza con la relativa unità si misura.
c) Conoscere le unità di misura per lunghezza, superficie, massa e tempo.
d) Confrontare grandezze.
e) Equivalenze.
f) La lunghezza.
g) Il valore monetario.

7) Geometria.

a) Sape rappresentare e misurare segmenti. (pag. 58)
b) Riconoscere i nomi delle figure geometriche piane.
c) Calcolo di perimetro e area delle quadrato e rettangolo.

8) 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) Combinare abiti: es due camice e tre pantaloni.

……e buon lavoro!!!