Preparazione verifica nr.7 del 21/23 marzo 2017.

1) **Numeri. Libro pag. 13 -24, esercizi 105 – 112- schede.**
   a) Le proprietà delle operazioni: la proprietà invariantiva e distributiva!
   b) Problemi con le quattro (cinque) operazioni.
   c) Multipli – divisori -mcm -MCD.
   d) Espressioni numeriche: BM 1 pag. 41 -44; es.124 -127; Schede.
      i) Le regole.
      ii) Sapere risolvere semplici espressioni.
      iii) Saper risolvere un problema con un'espressione.
   e) Le potenze. Schede – BM1 pag. 45 -49; pag.127 – 129; es. 81-89.
      i) Le proprietà delle potenze.
      ii) Semplici espressioni applicando le proprietà delle potenze.
2) **Insiemi. Schede** – BM1 pag. 27 -30; Esercizi pag. 114 – 116 es. 37 – 45.
   a) Operazioni con due/tre insiemi: Intersezione ∩, Unione ∪ e Differenza tra due / tre insiemi.
   b) Problemi da risolvere con gli insiemi. BM1 pag. 118 es. 55; pag.120/1 es. 65/66; schede.
3) **Il piano cartesiano. Schede.**
   a) Concetto e scopi.
   b) Saper rappresentare il piano cartesiano, conoscendo il nome degli gli assi x e y inserendo l'unità di misura.
   c) Saper rappresentare: punti, segmenti e figure.
   d) Saper calcolare perimetro e area utilizzando quale unità di misura quella degli assi.
   e) Saper leggere un grafico: es. temperatura.
4) **La statistica. Schede.**
   a) Saper rappresentare un gruppo di dati.
   b) Concetto di media, moda e mediana.
   c) Saper rappresentare un istogramma dopo aver scelto una classe.
   d) Saper analizzare un istogramma.
5) Informatica:
   a) GeoGebra: conoscere a cosa serve.
   b) Excel: conoscere a cosa serve.
6) **Geometria (pag.77 – 81; schede)**
   a) 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
      iv) Riporto d'un angolo.

v) La bisettrice dell'angolo.
vi) Le bisettrici in un triangolo.
vii) La simmetria assiale.
viii) La simmetria centrale.

b) I triangoli: schede.
i) Condizione d'esistenza d'un triangolo.
ii) Le altezze d'un triangolo.

c) Calcolo di perimetro e aree. BM1 pag. 64-65.
i) Saper calcolare il perimetro e l'area di figura piane, anche sul piano cartesiano.

Buon lavoro!

Quale preparazione ti sarà utile risolvere la Serie 8 -9, le schede sulle espressioni, le schede sul piano cartesiano, quelle sulla statistica e chiaramente gli esercizi sul libro!

PS: Tutti portano il raccoglitore ORDINATO; in caso di problemi consulta il sito, dove potrai verificare l'ordine dei vari argomenti.