Preparazione verifica nr.6 del 21/23 febbraio 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.
      i) Concetto.
      ii) I multipli e divisori d'un numero.
      iii) I numeri primi.
      iv) I criteri di divisibilità per 2 – 3 – 4 – 5- 6 – 9 – 10 - 15 – 25. BM1 pag. 121 es. 67/68.
      v) La scomposizione in fattori primi d'un numero: la forma orizzontale.
      vi) I divisori d'un numero, con la scomposizione in fattori.
      vii) Il m.c.m. e il M.C.D. tra due numeri con la scomposizione in fattori primi!
      viii) Problemi con m.c.m. e M.C.D.
   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.
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.
   d) Saper analizzare un istogramma.
5) **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) 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 6 -7- 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.