Preparazione verifica nr.8 del 11 marzo 2019. Tempo 1 h!

1) **Numeri. Libro pag. 13 -24, esercizi 105 – 112- schede.**
   a) Multipli – divisori - mcm -MCD; solo con la scomposizione in fattori primi orizzontale!
   b) Espressioni numeriche: BM 1 pag. 41 -44; es.124 -127; Schede.
   c) Trasformare una frase in espressione numerica e viceversa: Serie 13 es.2.
   d) Semplici espressioni con le potenze es. Serie 14 es. 6. Saper le precedenze!
   e) Le potenze. Schede – BM1 pag. 45 -49; pag.127 – 128; es. 81-86.
   f) Le …….note proprietà delle potenze sia con i numeri che con le lettere.
      Solo le proprietà …senza espressioni.
2) **La statistica.**
   a) Compilare una tabella: es. note, altezze.
   b) Raggruppare dati in una tabella: es. i 6; i 5,5 ……
   c) Calcolare: la media, la mediana e determinare la moda.
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, es. il punto A d'ascissa x e ordinate y es. A (x; y); A (2;3), segmenti e figure.
   d) Saper calcolare perimetro e area utilizzando quale unità di misura quella degli assi.
4) **Geometria (pag.77 – 81; schede)**
   a) Costruzioni:
      i) Saper costruire l'asse d'un segmento con il compasso.
      ii) Saper costruire la circonferenza passante per tre puniti
      iii) La bisettrice dell'angolo.
      iv) Le bisettrici in un triangolo.
   b) **I triangoli:** schede - BM1 pag.81 – 87 esercizi pag. 142-146.
      i) Condizione d'esistenza d'un triangolo.
      ii) Saper costruire un triangolo dati: (vedi schede e Serie 13, es. 6;7;8)
   (1) I tre lati. (2) Due lati e un angolo. (3) Un lato e un angolo.
   c) Calcolo di perimetro e aree. BM1 pag. 64-65.

Buon lavoro!

Quale preparazione ti sarà utile risolvere la Serie 13 -14, le schede sulle espressioni, le schede sul piano cartesiano, 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.