Preparazione verifica nr.8 del 16/17 marzo 2020.

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.
   d) Rappresentare situazioni con un istogramma – areogramma.
   e) Leggere istogrammi – areogrammi.
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) **Il calcolo letterale.**
   a) Concetto di lettere al posto di numeri.
   b) Trasformare una frase in espressione letterale.
   c) Trasformare un'espressione letterale in frase.
   d) Addizione – sottrazione di monomi.
5) **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) La simmetria assiale. Schede.
      i) Concetto.
      ii) La costruzione del simmetrico d'un punto – segmento – figura.
      iii) Riconoscere figure simmetriche.

c) **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.

d) Gli angoli nei triangoli.
e) Calcolo di perimetro e aree. BM1 pag. 64-65.

Buon lavoro!

Quale preparazione ti sarà utile risolvere la Serie 19 -20, le schede sulle espressioni, le schede sul piano cartesiano, le schede sul calcolo letterale 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.