Preparazione verifica nr.9 del 2 aprile 2019.

1) **Numeri. Libro pag. 13 -24, esercizi 105 – 112- schede.**
   a) Multipli – divisori -mcm -MCD.
   b) Espressioni numeriche: BM 1 pag. 41 -44; es.124 -127; Schede.
   c) Le potenze. Schede – BM1 pag. 45 -49; pag.127 – 129; es. 81-89.
   d) Le …….note proprietà delle potenze sia con i numeri che con le lettere.
   e) Espressioni numeriche dove devi applicare le ……note proprietà. Serie 14- 15 -16 !
2) **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.
3) **Il calcolo letterale. Schede.**
   a) Al posto di numeri le lettere.
   b) Trasformare frasi in espressione letterale e vice versa.
   c) Saper determinare il doppio, il triplo, la metà di un numero sotto forma letterale.
   d) Saper calcolare il perimetro di figura geometriche con espressioni letterali.
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) Riporto d'un angolo.
      iv) La bisettrice dell'angolo.
      v) Le bisettrici in un triangolo.
      vi) Un triangolo isoscele, data la base: costruzione dell'asse.
      vii) Un triangolo equilatero dato il lato.
   b) **I triangoli:** schede - BM1 pag.81 – 87 esercizi pag. 142-146.
      i) Condizione d'esistenza d'un triangolo.
      ii) La classificazione dei triangoli secondo i lati e secondo gli angoli.
      iii) **Le altezze** d'un triangolo.
      iv) Gli assi, le bisettrici e le mediane nei triagli.
      v) La somma degli angoli interni d'un triangolo.
      vi) L'angolo esterno.
      vii) Problemi con gli angoli BM1 pag. 82 – pag. 84.
   c) Calcolo di perimetro e aree. BM1 pag. 64-65.

5) La simmetria assiale.
   a) Concetto, la geometria dello specchio.
   b) La costruzione del simmetrico d'un punto.
   c) La costruzione del simmetrico d'un segmento.
   d) La costruzione del simmetrico d'una figura.

Buon lavoro!

Quale preparazione ti sarà utile risolvere la Serie 15 -16, le schede sulle espressioni, le schede sul piano cartesiano, 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.