Preparazione verifica nr.9 del 9/11 maggio 2017.

1) **Numeri. Libro pag. 13 -24, esercizi 105 – 112- schede.**
   a) Multipli – divisori -mcm -MCD.
   b) Problemi con mcm – MCD.
   c) Espressioni numeriche: BM 1 pag. 41 -44; es.124 -127; Schede.
   d) Le potenze. Schede – BM1 pag. 45 -49; pag.127 – 129; es. 81-89.
   e) Le …….note proprietà delle potenze sia con i numeri che con le lettere.
   f) Espressioni numeriche dove devi applicare le ……note proprietà.
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.
   e) Saper leggere un grafico: es. temperatura.
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 e l'area di figura geometriche con espressioni letterali.
   e) Il concetto di monomio – monomi simili.
   f) Semplici operazioni con monomi.
   g) Semplici espressioni con monomi.
   h) Calcolare perimetri e aree con le lettere.
4) **Geometria (pag.77 – 81; es. pag.146; 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 - 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) La somma degli angoli interni d'un triangolo.
v) L'angolo esterno.
vi) Costruzione d'un triangolo dati:
(1) Tre lati.
(2) Due lati e l'angolo tra essi compreso.
(3) Un lato e gli angol adiacenti.

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.

d) I quadrilateri schede – BM1 pag. 88 - 96
i) Concetto di quadrilatero: convesso – concavo.
ii) Quadrilateri con una coppia di lati paralleli: i trapezi.
iii) Classificazione dei trapezi: scaleno – rettangolo – isoscele.
iv) Quadrilateri con due coppie di lati paralleli: i parallelogrammi.
v) Classificazione dei parallelogrammi: rettangoli – rombi – quadrati.
vi) La somma degli angol interni d'un quadrilatero.
vii) Calcolo di perimetro e area di quadrilateri.

Buon lavoro!

Quale preparazione ti sarà utile risolvere la Serie 12 -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.