Preparazione verifica nr.9 del 23 aprile 2024.

1) **Numeri. Libro pag. 13 -24, esercizi 105 – 112- schede.**
   a) Calcolo mentale – proprietà delle operazioni.
   b) Multipli – divisori - mcm -MCD; solo con la scomposizione in fattori primi orizzontale!
   c) Espressioni numeriche: BM 1 pag. 41 -44; es.124 -127; Schede.
   d) Trasformare una frase in espressione numerica e viceversa: Serie 23 es.4.
   e) Le potenze. Schede – BM1 pag. 45 -46; pag.127 – 128; es. 81-84.
   f) **Problemi con mcm – MCD; Insiemi – Espressioni.**
2) **La statistica. Vedi esercizi Informatica.**
   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) Saper rappresentare situazioni con un istogramma o un areogramma.
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) **Angoli:**
      i) Classificarli - disegnarli: acuto – retto – ottuso – concavo – convesso.
      ii) Utilizzo del goniometro sia nel disegnare che nel misurare.
      iii) Angoli: complementare – supplementari.
      iv) Calcolare angoli particolari: opposti al vertice e ....$90°-\alpha$; ...

c) I triangoli:

i) Condizione d'esistenza d'un triangolo.

ii) Saper costruire un triangolo dati: (vedi schede e Serie 20 es. 6)

(1)I tre lati. (2)Due lati e un angolo. (3)Un lato e un angolo.

iii) Classificare i triangoli secondo il loro ortocentro. Serie 24 es. 6.

iv) Gli angoli in un triangolo:

la somma degli angoli interni / esterni.

L'angolo esterno in un triangolo.

d) Grandezze:

i) Concetto di grandezza, unità di misura e il sistema internazionale di misura.

ii) La lunghezza, l'estensione d'una superficie, la massa, la capacità.

iii) Il Valore monetario – cambio di valuta.

BM1 pag. 71: es. pag. 135 /7 es. 31;32;34.

iv) La massa: Schede - BM 1 pag. 72; esercizi pag. 137 es. 35 - 37

v) Equivalenze – problemi inerenti alle grandezze.

Buon lavoro!

Quale preparazione ti sarà utile aver svolto le Serie 20 -24, le schede sulle espressioni, le schede sul piano cartesiano, e chiaramente gli esercizi sul libro!

Puoi completare il tuo allenamento svolgendo un qualche esercizio su LM ...dovresti sapere dove....

PS: Tutti portano il raccoglitore ORDINATO; in caso di problemi consulta il sito, dove potrai verificare l'ordine dei vari argomenti.