Preparazione verifica nr. 5 del 17 dicembre 2024. Solo 1 h

1) **La frazione.**
   - **a)** Frazioni equivalenti: amplificare – semplificare.
   - **b)** Confronto di frazioni.
   - **c)** La frazione come operatore: diretto – inverso.
   - **d)** La frazione come percentuale.
   - **e)** Semplici espressioni con addizione - sottrazione di frazioni. LM pag. 99
   - **f)** Problemi con la frazione – percentuale come operatore diretto – inverso.

2) **I rapporti. Schede; BM 42 – 43; es. Pag. 111 -112 es. 43 -48.**
   - **a)** Concetto.
   - **b)** Confronto tra situazioni.
   - **c)** L'età.
   - **d)** La densità della popolazione.
   - **e)** La velocità – il tempo.
   - **f)** La densità d'un corpo.

3) **Geometria. (Testo:56 – 60; esercizi: 122 – 124! ☺ ; schede)**
   - **a)** Il quadrato:
     - i) Calcolo del lato conoscendo l'area. Calcolo della radice quadrata con la calcolatrice!
     - ii) Calcolo della diagonale. (es. pag. 119)
   - **b)** Costruzione di poligoni regolari data:
     - i) La circonferenza circoscritta al poligono. (calcolare l'angolo $\alpha;\beta:\gamma$).
     - ii) Il lato del poligono. (costruire il triangolo isoscele).
   - **c)** Concetto d'apotema e di numero fisso (<u>da non studiare</u>) in un poligono regolare.
   - **d)** Calcolo perimetro e area di un poligono regolare. (Vedi schede!)
   - **e)** La somma degli angoli interni di un poligono regolare; problema inverso.
   - **f)** La somma del numero delle diagonali di un poligono. Non il problema inverso.

Usa la testa ...e buon lavoro!!!

Come preparazione risolvi gli esercizi sul BM2 e le serie 9 - 10, oltre che le schede di teoria. Sapere i **FONDAMENTALI !!**