Compiti per le vacanze di Natale 2024. Quarta Media B XIX.XII.MMXXIV

La seguente proposta è consigliata per raggiungere gli obbiettivi e le competenze richieste, non è obbligatoria ma caldamente consigliata …anche se chi ha lavorato deve solo affinare i dettagli!

1) **Riordinare idee e raccoglitore.**
2) **Esercizi BM4 (Per chi non li avesse già svolti!)**
   - **a)** Il calcolo letterale, applicazione a problemi: Pag.85es. 21 – 24.
   - **b)** Le equazioni di II Grado – equazioni fratte: pag. 93-94 es. 45, 50.
   - **c)** I Sistemi d'equazioni: pag. 95-96; es. 56; 59; 60.
   - **d)** La Geometria similitudine: da pag. 110 -111. **Serie 9**.
   - **e)** Le due prove di fine ciclo degli scorsi anni distribuite.

   Gli esercizi sul BM4 devono essere svolti **TUTTI** da **TUTTI**!
3) **Esercitarsi con GeoGebra.**
   - **a)** Funzioni: Grafici. b) Solidi: Piramide – Cono.
4) **Tecnica di calcolo su LM. 416 - 420**

   Ognuno deve sapere cosa allenare cercando d'aumentare la difficoltà d'applicazione. Eccovi le pagine di riferimento.
   - **a)** **Le Espressioni** riassuntive prodotti notevoli: pag.278 284
   - **b)** **La Fattorizzazione:** pag.382 -293
   - **c)** Le Operazioni con **frazioni algebriche**: pag.408 – 410, semplifica una qualche un'espressione che trovi in queste pagine.
   - **d)** **Le Equazioni:**
     - **i)** Equazioni lineari di primo grado: pag. 305 -309 es. 111- 219.
     - **ii)** Problemi con equazioni: pag. 312 – 326
     - **iii)** Equazioni fratte: pag. 410 - 414.
     - **iv)** Equazione di grado superiore.pag.310 es. 224 -235.
   - **e)** **Sistemi d'equazioni. Serie 8.**
     - **i)** Sistemi a due incognite.
     - **ii)** Problemi a due incognite.
     - **iii)** Sistemi a tre incognite.

iv) Problemi a tre incognite.

5) **Prossimi argomenti:**

a) Disequazioni: pag. 28.

b) Funzioni, rappresentazione grafica. BM4 pag. 63 – 65/ 68-69. Ripassare!

c) La probabilità, approfondimento.

d) Il cono -tronco di piramide BM4 125.

6) **……chiaramente rilassarsi e divertirsi!**

Buone vacanze!