Compiti per le vacanze di Natale 2023. Quarta Media B XIX.XII.MMXXIII

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) **Correzione ver 5**, per chi non l'avesse ancora svolta… 😉
2) **Riordinare idee e raccoglitore.**
3) **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) Le disequazioni: pag. 97- 99 es. 68 - 76. Un qualche esercizio x tipo.
   d) I Sistemi d'equazioni: pag. 95-96; es. 56; 59; 60.
   e) La Geometria similitudine: da pag. 110 -111.
   f) Le prove di fine ciclo degli scorsi anni distribuite.

   Gli esercizi sul BM4 devono essere svolti **TUTTI** da **TUTTI**!
4) **Esercitarsi con GeoGebra.**
   a) CAS. b) Funzioni: Grafici. c) Solidi: Piramide – Tronco di Piramide
5) **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 10.**

i) Sistemi a due incognite.

ii) Problemi a due incognite.

iii) Sistemi a tre incognite.

iv) Problemi a tre incognite.

f) **Le Disequazioni: Serie 11**

i) Disequazioni lineari di primo grado.

ii) Problemi con disequazioni.

6) **Prossimi argomenti:**

a) Funzioni, rappresentazione grafica. BM4 pag. 63 – 71. Ripassare!

b) La probabilità, approfondimento.

c) Il cono -tronco di cono BM4 133.

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

Annotare: martedì 21 maggio 2024 Prova Cantonale 3 h lezione!

Allegria ☺

Buone vacanze!