Compiti per le vacanze di Natale 2022. Quarta Media B XXIII.XII.MMXX

1) **Correzione ver 4,** per chi non l'avesse ancora svota... 😉
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.
   d) I Sistemi d'equazioni: pag. 95-96; es. 56; 59; 60.
   e) I sistemi di disequazioni pag.99 es. 75.
   f) Disequazioni di II° - disequazioni fratte. Pag. 33 – 35 es. pag. 100 -101 es.76 -78 -82
   g) La Geometria similitudine: da pag. 110 -111.
   h) Le prove di fine ciclo degli scorsi anni 2000 compresa, 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 -93
   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) **Le Disequazioni: Serie 6**

i) Disequazioni lineari di primo grado: pag.515-521: es. 1 -69.

ii) Problemi con disequazioni: pag. 541 – 544; es.292 – 319.

iii)Sistemi di disequazioni: pag.530/1 es.181 -1955

iv)Disequazioni fratte: pag.522/3 es.78 – 97

v) Disequazioni di II pag.525 es.123 -127.

f) **Sistemi d'equazioni. Serie 5.**

i) Sistemi a due incognite: pag. 555 – 560.

ii) Problemi a due incognite: pag. 585 – 590

iii)Sistemi a tre incognite: pag. 578 es.203 -207.

iv)Problemi a tre incognite: pag.585/8 es.264 – 313.

6) **Prossimi argomenti:**

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

b) La probabilità, approfondimento.

c) Il cono -tronco di cono BM4 133.

Annotare: martedì 23 maggio 2023 Prova Cantonale 3 h lezione!

Allegria ☺

Buone vacanze!