Compiti per le vacanze di Natale 2017. Quarta Media C.

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) Le disequazioni: pag. 97 es. 68; 69.
   d) I Sistemi d'equazioni: pag. 95-96; es. 56; 59; 60.
   e) La Geometria similitudine: da pag. 109 -110.

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

   Ognuno deve sapere cosa allenare cercando d'aumentare la difficoltà d'applicazione. Eccovi le pagine di riferimento.
   a) **Le Espressioni** riassuntive prodotti notevoli: pag.379-382
   b) **La Fattorizzazione:** pag.396 – 411
   c) Le Operazioni con **frazioni algebriche**: pag.433 – 456, semplifica almeno un'espressione che trovi a questa pagina.
   d) Le Equazioni:
      i) Equazioni lineari di primo grado: pag. 469 – 472.
      ii) Problemi con equazioni: pag. 500 – 506
      iii)Equazioni fratte: pag. 476 - 479.
   e) Le Disequazioni:
      i) Disequazioni lineari di primo grado: pag.515-521: es. 1 -69.
      ii) Problemi con disequazioni: pag. 541 – 544; es.292 – 319.
   f) Sistemi d'equazioni.
      i) Sistemi a due incognite: pag. 555 – 560.
      ii) Problemi a due incognite: pag. 585 – 590
5) **Prossimi argomenti:**
   a) Funzioni, rappresentazione grafica. BM4 pag. 63 – 71.
   b) I sistemi di disequazioni. BM4 pag. 28 - 32
   c) Il tronco di piramide BM4 pag.125.

Buone vacanze.

Ricorda: martedì 22 maggio 2018 prova cantonale di matematica (3 ore) !