Compiti vacanze di Natale 2023 III B **XX.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) **Riordinare idee e raccoglitore.**
2) **Correggere la verifica 5.**
3) **Svolgere completamente ed in modo ORDINATO E PULITO tutte le serie 12, compresa!**
4) **Operazioni con numeri razionali testo Lineamenti di Matematica (LM):**
   a) Operazioni con frazioni
   b) Le proprietà delle potenze:
   c) Espressioni con frazioni in Q.
   d) Le potenze ad esponente intero: pag.108 -110
   e) Espressioni riassuntive con tutte le operazioni: pag.131 -134.
   f) Problemi con frazioni e percentuale. pag. 103- 104; 122 -126;
5) **Base matematica 3**
   Sono esercizi che avreste già dovuto svolgere! Dunque, argomenti da conoscere!
   a) **Numeri.**
      i) Aver completato la parte teorica da pag. 13 – 26 e 30- 32
      ii) Aver svolto tutti gli esercizi da 73 a pagina 85 e pag. 91-92.
      iii) Gestione dei numeri irrazionali pag. 33 – 35 da svolgere … 😉
   b) **Geometria.**
      i) Aver completato la parte teorica da pag. 13 a pagina 26.
      ii) Svolto gli esercizi: pag. 99 – 105 es. 1 -14
      iii) I poligoni regolari: triangolo generatore, costruzione, diagonali.
      iv) Il quadrato, la sua diagonale e le altre applicazioni. (Schede)
   c) **Schede: Ripassare**
      i) Le potenze ad esponente intero.
      ii) I radicali.
      iii) Applicazione del teorema di Pitagora.
   d) **GeoGebra.**
      i) Saper configurare l'interfaccia di GG e utilizzare i menu principali.
      ii) Saper disegnare poligoni regolari.
      iii) Saper utilizzare uno slider.
      iv) Saper utilizzare il menu Strumento. Provare a creare la spirale di Teodoro.

e) **Preparazione prossimi argomenti: Leggere, non risolvere!**

i) Calcolo letterale: ripassare le operazioni e la proprietà distributiva

ii) Numeri: Equazioni pag. 27 – 29.

iii) Geometria: il triangolo equilatero, circonferenza inscritta e circoscritta.

iv) Geometria: La piramide pag. 43 – 49.

6) **Riossigenare anima e corpo!**

Buone Feste!