Compiti per le vacanze dal 28 ottobre al 7 novembre 2021.

III Media B

1) **Aver completato tutte le schede su:**

   a) **Calcolo combinatorio** : le permutazioni.

   b) **Insiemi numerici** fino a pag. 17.

      i) Saper riconoscere i vari insiemi numerici e le loro peculiarità

      ii) Saper operare sia con i numeri che con le lettere.

      iii) Riconoscere le varie forme di numero razionale e saper operare.

      iv) Saper risolvere problemi sia con l'addizione che con la moltiplicazione di frazioni; schede pag. 16 -17.

   c) **Cerchio e circonferenza**: svolgere tutti gli esercizi (o quasi 😉 pag. 4)

      i) Arco – settore circolare: applicazione a problemi.

      ii) Concetto d'angolo al centro e angolo alla circonferenza:
      La conseguenza maggiore : tutti i triangoli inscritti ad una semicirconferenza sono rettangoli.

      iii) Segmento circolare.

   d) Il teorema di Pitagora.

      i) Concetto:

      - quando un triangolo è rettangolo?
      - quando un triangolo è ottusangolo.
      - quando un triangolo è acutangolo.

      ii) L'altezza relativa all'ipotenusa : $h_i = \frac{c_1 \cdot c_2}{i}$

   4)

2) Completare il testo **BM3** (per chi non l'avesse già fatto!)

   a) Numeri razionali:

   i) Teoria BM3 da pagina 17 a pagina 26.

   ii) Esercizi BM3 da pag. 75 -85 esercizi 15 – 59, per chi non li avesse ancora svolti.

   b) Teorema di Pitagora:

      i) Teoria: pag. 39 – 41.

      ii) Esercizi: pag. 104 – 105 es. 9 – 14.

      iii) Presentazione su PowerPoint della Storia e del teorema.

   5) Terminare la serie 4, 5,6 e 7 sul teorema di Pitagora e tecnica di calcolo.

   6) Allenare la tecnica di calcolo LM: non devi svolgere tutti gli esercizi …. Ma

acquisire delle abilità tecniche!

a) Numeri Naturali N: pag. 43 problemi – 45 mcm MCD – 47 ripasso.
b) Espressioni con numeri Interi Z : pag. 61 -21
c) Operazioni in Q: pag. 100 - 106 … ….non tutti! 😉
d) Calcolo letterale: pag.213 – 218 ….non tutti! 😉

7) Ordinare il raccoglitore, nel caso non fosse OK!

8) Ciò che fate dovete saperlo…non averlo scritto! Dunque studiare!

9) ..e normalmente …rigenerare.. anima e corpo!

Buone vacanze!

PS : Chi ha lavorato in questi due mesetti dovrà solo affinare le conoscenze e curare i dettagli. !