Preparazione verifica nr. 5 III media B del 13 dicembre 2019.

1) **Tecnica** di calcolo in $\mathbb{N} - \mathbb{Z} - \mathbb{Q}$. **CM pag. 310 -31.**

2) Problemi con la **percentuale**. BM3 pag. **30 – 32 ;pag.91 – 93 es.89 - 99**

3) **Potenze ad esponente Intero: CM pag. 310 -31.**
   a) Concetto.
   b) Le proprietà.
   c) Semplici espressioni.

4) I numeri **irrazionali - radicali**. BM3 pag. **33 – 35 ;pag.93 – 97 es.102 - 122**
   a) Concetto.
   b) Le operazioni.
   c) Semplici equazioni.
   d) La rappresentazione sulla reta numerica.
   e) Applicazione a problemi di geometria.

5) Teorema di **Pitagora**:
   a) Nel piano cartesiano:
      i) La distanza tra due punti.
      ii) La pendenza d'un segmento.
      iii) Il punto medio.
   b) Nel quadrato e nel triangolo.
      i) Nel quadrato: la diagonale.
      ii) Nel triangolo rettangolo isoscele: la diagonale.
      iii) Nel triangolo equilatero: altezza – area.
      iv) Nel triangolo 30° -60° 90°: i lati – l'altezza.

Buon Lavoro!

PS: Per prepararti conviene svolgere le serie d'esercizi 8 - 9 – 10 e ripassare le schede e gli esercizi del BM3.