Preparazione verifica nr. 7 del 5 febbraio 2016.

1) **Tecnica di calcolo.**
   a) Saper semplificare espressioni con:
      i) Frazioni ad esponente intero. NLM pag. 238.
         Scheda d'autovalutazione NLM pag. 244 – 245.
      ii) La notazione scientifica. Schede
      iii) I radicali. BM4
      iv) Monomi. NLM Pag. 465 es. 11 - 19
      v) Frazioni algebriche. Pag. 481 – 483. Scheda d'autovalutazione pag. 498.
   b) Saper risolvere:
      i) Equazioni lineari. NLM pag. 389.
      ii) Problemi da risolvere con un'equazione. NLM 393 - 406
      iii) Equazioni con i radicali. BM4
      iv) Equazioni di grado superiore. BM4 NLM pag. 462
      v) Equazioni fratte. NLM pag. 531 – 533.
      vi) Sistemi d'equazioni. NLM pag. 666 – 667 / a tre incognite pag. 676 – 677
      vii) Problemi da risolvere con un sistema. NLM pag. 681 - 686
      viii) Disequazioni.
      ix) Sistemi di disequazioni.
      x) Problemi da risolvere con disequazioni.
2) **Funzioni:**
   a) Riconoscere la forma algebrica e grafica delle principali funzioni.
   b) Saper tabulare e rappresentare una funzione.
   c) Saper determinare: Insieme di Definizione – Insieme delle Immagini, argomenti e immagini.
   d) Risoluzione grafica d'una equazione
   e) Applicazione di funzioni a problemi geometrici.
3) **La similitudine nella circonferenza.**

Buon Lavoro!

Quale aiuto ti possono servire le prove di fine ciclo, che chiaramente hai svolto, le schede sia di teoria che d'esercizi.

30 gennaio 16