Preparazione verifica nr. 8 del 4 marzo 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 lineari di primo grado.
      ix) Sistemi di disequazioni.
      x) Problemi da risolvere con disequazioni.
      xi) Semplici disequazioni di secondo grado. Schede BM4
      xii) Semplici disequazioni fratte. Schede BM4

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) Saper calcolare i punti d'intersezione del grafico d'una funzione con gli assi cartesiani
   e) Saper calcolare area e perimetro di figure sul piano cartesiano.
   f) Risoluzione grafica d'una equazione
   g) Applicazione di funzioni a problemi geometrici.

3) **Geometria.**

a) La similitudine nella circonferenza. **b) Il cono.**

Buon Lavoro!

Quale aiuto ti possono servire le prove di fine ciclo, che chiaramente hai svolto, le schede sia di teoria che d'esercizi… e la serie 10.

26 febbraio 16