Preparazione verifica nr. 5 del 21 dicembre 2015.

1) Operazioni con frazioni algebriche. Dovresti sapere dove sono gli esercizi!
   a) Semplificazioni.
   b) Operazioni – espressioni.
2) Sistemi d'equazioni. Dovresti sapere dove sono gli esercizi!
   a) Metodi di risoluzione e risoluzione di semplici sistemi.
   b) Problemi (non troppo difficili) da risolvere con un sistema.
3) Disequazioni. Dovresti sapere dove sono gli esercizi! BM4 pag. 97 – 98 es. 68 - 73
   a) Concetto.
   b) Risoluzione.
   c) Semplici problemi.
   d) Determinare soluzioni comuni tra due o più insiemi.
4) Equazioni fratte. Vedi schede – risolvi gli esercizi! NLM pag. 532 – 533.
   a) Concetto.
   b) I valori eccezionali.
   c) Risoluzione di semplici equazioni fratte.
5) Tronco di piramide. Vedi schede – risolvi gli esercizi!
   a) Saper disegnare un tronco di piramide.
   b) Calcolo dell'area.
   c) Calcolo del volume.
6) Teorema d'Euclide nei triangoli rettangoli. Vedi schede – risolvi gli esercizi!
   a) L'equivalenza tra rettangoli e quadrati.
   b) Risoluzione di semplici problemi.
7) Rappresentazione grafica di funzioni.
   Schede e BM4 pag. 67 es. 2; pag. 68 – 69 es. pag. 141 – 143 es. 1 – 7
   a) Saper rappresentare le 8 funzioni base.
   b) Saper determinare la simmetrica d'una funzione base.
   c) Saper determinare la traslata d'una funzione base.
   d) Saper leggere il dominio e l'insieme delle immagini dal grafico.
   e) Saper legger dal grafico quando una funzione è:
      i) Positiva: $f(x) > 0$
      ii) Nulla: $f(x) = 0$
      iii) Negativa: $f(x) < 0$

Buon Lavoro!

13 XII 15