Preparazione verifica nr. 9 del 15 aprile 2016.

1) **Tecnica di calcolo.**
   a) Le frazioni algebriche.
   b) L'Equazioni:
      i) Lineari di primo grado.
      ii) Sistemi d'equazioni.
      iii) Problemi da risolvere con un'equazione o un sistema d'equazioni.
      iv) Di secondo grado scomponibili.
      v) Di grado superiore al secondo scomponibili.
      vi) Fratte.
      vii) Risoluzione grafica d'una equazione.
   c) Le disequazioni:
      i) Lineari di primo grado.
      ii) Sistemi di disequazioni.
      iii) Problemi con disequazioni.
      iv) Disequazioni fratte.
2) **Funzioni lineare – funzione affine:**
   a) Riconoscere la forma algebrica e grafica.
   b) Saper il concetto di pendenza e ordinata all'origine; saperlo calcolare.
   c) Rappresentare le due funzioni data la forma algebrica.
   d) Saper calcolare la forma algebrica delle due funzioni, dati un punto o due punti.
   e) Saper calcolare le intersezioni con gli assi.
   f) Saper risolvere graficamente un sistema d'equazione distinguendo:
      i) Sistema determinato: le due pendenze sono diverse.
      ii) Sistema impossibile: le due pendenze sono identiche.
      iii) Sistema indeterminato: la pendenza e l'ordinata all'origine sono uguali.
   g) Saper calcolare l'area di figure ottenute dall'intersezione di rette.
      BM4 pag. 148- 149 es. 28 – 31
3) **Geometria.**
   a) Il teorema d'Euclide.
   b) La similitudine della circonferenza. BM4 pag. 113 es. 21; 116 es. 26
   c) Il cono – tronco di cono.
   d) La sfera.

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 13.

10 marzo 16