Preparazione verifica nr. 6 del 15 gennaio 2020.

1) Operazioni con **frazioni algebriche**. CM pag. 451 -458.
2) **Sistemi d'equazioni**. CM pag. 556 -560/ CM pag. 585 -595.
   a) Metodi di risoluzione e risoluzione di sistemi a due e tre incognite.
   b) Problemi (non troppo difficili) da risolvere con un sistema a due e tre incognite.
   c) Verifica dell'insieme soluzione.
3) **Disequazioni**. BM4 pag. 97 – 98 es. 68 – 73; CM pag. 515 -520.
   a) Gli intervalli: rappresentazione grafica e simbolica.
   b) Risoluzione di disequazioni.
   c) Rappresentazione grafica dell'insieme soluzione.
   d) Semplici problemi.
   e) Sistemi di disequazioni.
   f) Risoluzione di disequazioni di secondo grado e fratte con **la tabella**.
4) **Equazione di grado superiore** – secondo o maggiore.
   CM pag. 153/154; es. pag.495/97 es. 453.
   a) Concetto.
   b) Risoluzione con le scomposizioni.
   c) Risoluzione con i radicali.
   d) Verifica dell'insieme soluzione.
5) **Equazioni fratte**. Vedi schede – risolvi gli esercizi! CM. Pag. 475 – 477.
   a) Concetto.
   b) I valori eccezionali.
   c) Risoluzione d'equazioni fratte controllo della soluzione.
6) **La similitudine nel piano.** BM4 pag. 43 – 50; es. pag. 105 – 113.
   a) Riconoscere, motivando, due figure simili.
   b) Risolvere problemi applicando i rapporti di similitudine.
   c) Riconoscere il rapporto tra due figure, sa diretto che inverso.
7) **Il cono.** BM4 pag. 50 – 55; es.47 – 51; pag. 127 – 128.; es.53 – 56 Pag. 130
   a) Concetto:
      i) solido ottenuto dalla rotazione d'un triangolo rettangolo.
      ii) Raggio di base, altezza e l'apotema.
   b) L'area laterale – area totale.
   c) L'angolo del settore circolare che forma l'arealaterale.
   d) Il volume.
8) **Teorema d'Euclide** nei triangoli rettangoli. Vedi schede – risolvi gli esercizi!
   a) L'equivalenza tra rettangoli e quadrati.
   b) Risoluzione di semplici problemi.

10 gennaio 2020

Buon Lavoro!

Come preparazione devi allenarti risolvendo degli esercizi per ogni tipo d'argomento. Con il sorriso sulle labbra …e chiedere!

10 gennaio 2020