Preparazione verifica nr.5 del 24/26 gennaio 2017.

1) **Numeri. Libro pag. 13 -24, esercizi 105 – 112.**
   a) Le proprietà delle operazioni: la proprietà invariantiva e distributiva!
   b) Problemi con le quattro (cinque) operazioni.
   c) Multipli – divisori.
      i) Concetto. ii) I multipli e divisori d'un numero.
      iii) I numeri primi.
      iv) I criteri di divisibilità per 2 – 3 – 4 – 5- 6 – 9 – 10 - 15 – 25. BM1 pag. 121 es. 67/68.
      v) La scomposizione in fattori primi d'un numero: la forma orizzontale.
      vi) Il m.c.m. e il M.C.D. tra due numeri con la scomposizione in fattori primi!
      vii) Problemi con m.c.m. e M.C.D.
   d) Espressioni numeriche: BM 1 pag. 41 -44; es.124 -127; Schede.
      i) Le regole.
      ii) Sapere risolvere semplici espressioni.
      iii) Saper risolvere un problema con un'espressione.
2) **Insiemi. Schede** – BM1 pag. 27 -30; Esercizi pag. 114 – 116 es. 37 – 45.
   a) Operazioni con due/tre insiemi: Intersezione ∩, Unione ∪ e Differenza tra due / tre insiemi.
   b) Problemi da risolvere con gli insiemi. BM1 pag. 118 es. 55; pag.120/1 es. 65/66; schede.
3) **Il sistema numerico dei romani.**
   a) La differenza tra il sistema decimale e il sistema romano.
   b) I sette simboli: I – V – X – L – C – D – M
   c) Saper scrivere numeri: 2984 = MMCMLXXXIV
   d) Saper leggere numeri romani.
4) **Geometria (pag.77 – 81; schede)**
   a) Gli angoli.
      i) Come definirli: α ; β ……$oppure\ A\hat{B}C$.
      ii) La misura dell'ampiezza d'un angolo: $|\alpha| =$ oppure $|\mathrm{A\hat{B}C}| =$
      iii) Saper utilizzare il goniometro. iv) Classificare gli angoli.
   v) L'unità di misura degli angoli. vi) Trasformare in gradi – primi - secondi.
      vii) Le operazioni con i numeri sessagesimali. BM1 es. pag. 132 – 133 es. 9 – 14.
   b) Costruzioni:
      i) Saper costruire rette parallele e perpendicolari con la squadra.
      ii) Saper costruire l'asse d'un segmento con il compasso.
      iii) Saper costruire la circonferenza passante per tre puniti
      iv) Riporto d'un angolo.
      v) La bisettrice dell'angolo.
      vi) Le bisettrici in un triangolo.

c) Calcolo di perimetro e aree. BM1 pag. 64-65.
   i) Saper calcolare il perimetro e l'area di figura piane.

Buon lavoro!

Quale preparazione ti sarà utile risolvere la Serie 6 -7-8 , le schede sulle espressioni, le schede sulle operazioni con i numeri sessagesimali, le schede sui numeri romani e chiaramente gli esercizi sul libro!

Per i matematici in erba questo interessante appuntamento:

Per chi volesse mercoledì 25 gennaio questa accattivante conferenza sulla PROBABILITÀ !

