**Preparazione verifica nr. 1 del 16 settembre 2016. II A**

1) **Numeri Naturali.**
   a) Problemi da risolvere con un'espressione.
   b) Proprietà delle potenze.
   c) Espressione numeriche applicando le proprietà.
   d) m.c.m. e M.C.D con il metodo della scomposizione in fattori primi. Es (2800;4500)
      **DA SAPERSI!**
2) **Gli Insiemi:**
   a) Saper definire per elencazione, caratteristica e con diagramma di Venn.
   b) Le operazioni: Unione, Intersezione e Differenza.
   c) Problemi da risolvere con le operazioni degli insiemi.
3) **La frazione:**
   a) Concetto: rappresentazione su segmenti – figure.
   b) La frazione come:
      i) Divisione.
      ii) Insieme di frazioni equivalenti.
      iii) Amplificare – semplificare.
      iv) La frazione come percentuale.
   c) Indicare una frazione sulla retta numerica.
   d) La frazione come operatore diretto – inverso: problemi.
   e) Trasformare un numero decimale finito in frazione.
4) **Il piano Cartesiano.**
   a) Gli assi; le coordinate di un punto.
   b) Rappresentare poligoni.
   c) Calcolare perimetri e aree di figure.
   d) Le simmetrie: Assiale e la simmetria Centrale.
5) **Geometria.**
   a) Geometria metrica:
      i) La misura degli angoli in un triangolo.
      ii) Calcolo area e perimetro di figure piane.
      iii) Equivalenze lunghezze, superfici, capacità.
      iv) La diagonale del quadrato – la radice quadrata: BM 2 pag. 51 - 53
   b) Geometria solida: il cubo
      i) Spigoli, vertici, facce.
      ii) Lo sviluppo.
      iii) L'area, laterale, totale.
      iv) Il volume.
         (1) Concetto.
         (2) Unità di misura il $m^3$.
         (3) La misura di capacità: il litro L.

Riferimenti: BM2 Teoria: pag. 35 – 41; Esercizi pag.105 – 107 / Schede.
Serie estiva esercizi – Serie 1.

Se avessi problemi abbiamo ancora una qualche ora, CHIEDI!

*Usa la testa ..e buon lavoro!!!*