Preparazione verifica nr. 1 del 7 settembre 2022. II B

1) **Numeri Naturali.**
   a) Calcolo mentale: le proprietà delle operazioni.
   b) Problemi da risolvere con un'espressione.
   c) Criteri di divisibilità.
   d) Combinare numeri e lettere: fattoriale d'un numero – anagrammi.
   e) Proprietà delle potenze.
   f) Espressione numeriche applicando le proprietà delle potenze.
   g) Multipli e divisori d'un numero.
   h) m.c.m. e M.C.D con il metodo della scomposizione in fattori primi. Es (2800;4500) **DA SAPERSI!**
   i) Problemi con mcm – MCD.
   j) Semplici equazioni.
   k) Semplici espressioni con il calcolo letterale.
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) **Il piano Cartesiano.**
   a) Gli assi; le coordinate di un punto.
   b) Rappresentare poligoni.
   c) Calcolare perimetri e aree di figure.
4) **Geometria.**
   a) **Geometria costruzioni:**
      i) L'asse d'un segmento – il circocentro.
      ii) La bisettrice d'un angolo –l'incentro.
      iii) L' altezze in un triangolo – l'ortocentro.
      iv) Le simmetrie: Assiale e Centrale.
   b) **Geometria metrica:**
      i) La misura degli angoli in un triangolo.
      ii) Calcolo area e perimetro di figure piane.
      iii) Equivalenze lunghezze, superfici, capacità.
      iv) Classificazione triangoli – quadrilateri.
   c) **Geometria solida:**
      i) Il cubo.
      ii) Il parallelepipedo rettangolo.
      iii) Calcolo l'area laterale e l'area totale.
      iv) Disegnare solidi e sviluppi.

Riferimenti: Materiale di I Media, Serie estiva d'esercizi – Serie 1.

Usa la testa ..e buon lavoro!!!