Preparazione verifica nr.6 del 11/12 gennaio 2018.

1) Le proprietà delle potenze in N, espressioni.
2) **La frazione. (Teoria pag. 35 – 41; esercizi 105 – 106; schede)**
   a) La frazione come operatore.
      i) Diretto: calcola i $\frac{3}{4}$ di 120 ➔ (120 : 4) . 3 = 30 . 3 = 90
      ii) Inverso: i $\frac{3}{4}$ di un numero corrispondono a 120, calcola il numero ➔ (120 :3) . 4 = 40 . 4 = 160
   b) La frazione come percentuale: concetto e problemi.
   c) L' addizione – sottrazione di frazioni.
   d) Problemi con addizione – sottrazione di frazioni.

3) Insieme dei numeri Interi (relativi) : $\mathbb{Z}$. (Teoria pag.13 – 19;esercizi 79 – 84 ; schede)
   a) Rappresentazione sul piano cartesiano.
   b) Definire per elencazione e caratteristica degli elementi di $\mathbb{Z}$.
   c) Addizione – Sottrazione.
   d) Moltiplicazione – Divisione.
   e) Tabelle e semplici espressioni.!

4) Geometria. (Testo:56 – 60; esercizi: 122 – 124! ☺ ; schede)
   a) Costruzione di poligoni regolari data:
      i) La circonferenza circoscritta al poligono. (calcolare l'angolo $\alpha; \beta: \gamma$).
      ii) Il lato del poligono. (costruire il triangolo isoscele).
   b) Dato il poligono costruirne la circonferenza circoscritta e inscritta.
   c) Concetto d'apotema in un poligono regolare.
   d) Calcolo perimetro e area di un poligono regolare. (Vedi schede !)
   e) La somma degli angoli interni di un poligono regolare; problema inverso.
   f) La somma del numero delle diagonali di un poligono. Non il problema inverso.

5) Il cerchio. BM2 pag. 62-65; pag. 130 -133: Schede.
   a) Le parti del cerchio.
   b) Calcolo della circonferenza: Formule dirette – formule inverse.
   c) Calcolo dell'area: Formule dirette – formule inverse.
   d) L'arco di cerchio – il segmento circolare.
   e) La corona circolare.

Usa la testa ..e buon lavoro!!!