Preparazione verifica nr. 2 del 10 ottobre 2024. II A

1) **La frazione. (Teoria pag. 35 – 40; esercizi 105 – 107; fascicolo – schede esercizi)**
   - a) Concetto e nomi.
   - b) La frazione come parte.
   - c) La frazione come decimale ottenuto da una divisione.
   - d) La frazione come insieme di divisioni equivalenti:
     - i) Amplificare
     - ii) Semplificare – frazione ridotta ai minimi termini.
   - e) La frazione come operatore.
     - i) Diretto: calcola i ¾ di 120 = $(120 : 4) \cdot 3 = 30 \cdot 3 = 90$
     - ii) Inverso: i ¾ di un numero corrispondono a 120, calcola il numero = $(120 :3) \cdot 4 = 40 \cdot 4 = 160$
   - f) Inserire una frazione sulla retta numerica.
   - g) Trasformare un decimale in frazione:
     - i) Decimale finito! Es: 2,4 = 24/10 = 12/5
     - ii) Decimale periodico: no!
   - h) Semplici problemi con le frazioni con operatore diretto – inverso.
2) **Numeri naturali.**
   - a) Espressioni con le 4 operazioni.
   - b) Risolvere problemi con le quattro operazioni.
   - c) Espressioni con le proprietà delle potenze – problemi con le potenze.
   - d) m.c.m. e M.C.D con il metodo della scomposizione in fattori primi. Es (2800;4500) <u>DA SAPERSI!</u>
   - e) Problemi con m.c.m. e M.C.D.
   - f) Operazioni con gli insiemi – problemi con gli insiemi.
3) **Geometria.**
   - a) Costruzioni:
     - i) Saper costruire il triangolo isoscele e il triangolo equilatero con il compasso.

ii) I punti notevoli di un triangolo: ortocentro, incentro, circocentro, baricentro.

iii) La simmetria assiale – la simmetria centrale.

b) La classificazione dei triangoli e dei quadrilateri.

c) Calcolo l'area e perimetro di triangoli e di quadrilateri.

d) **Geometria solida:** Il cubo – il parallelepipedo rettangolo.

i) Saper disegnare i due solidi

ii) Spigoli, vertici, facce.

iii) Lo sviluppo.

iv) L'area laterale, totale.

v) Il volume.

(1) Concetto.

(2) Unità di misura il m^3.

(3) La misura di capacità: il litro L.

Come preparazione termina di svolgere gli esercizi sia sul libro che delle serie fino alla 5!

Usa la testa..e buon lavoro!!!

PS: TUTTI PORTANO IL RACCOGLITORE ...con gli esercizi estivii

😊 😊 😉 😉 😉