Preparazione verifica nr. 9 III media A del 29 aprile 2024.

1) **Insieme dei numeri naturali: ℕ. LM** pag.25 – 48
   a) Scomposizione in fattori primi orizzontale.
   b) mcm – MCD con il metodo della scomposizione. Problemi.
   c) Proprietà delle potenze – espressione con le proprietà delle potenze.
      i) $4 = 2^2$ **ii)** $8 = 2^3$ **iii)** $9 = 3^2$ **iv)** $27 = 3^3$ **v)** $25 = 5^2$ **vi)** $125 = 5^3$

2) **Insieme dei numeri razionali: ℚ. Schede; BM pag. 17 – 22; es. pag 74 -78.**
   LM pag. 67 – 75 ; 78 – 80 ; Es. 89 – 100 ; 114 – 116.
   a) Operazioni con le frazioni.
   b) Problemi con le frazioni – percentuale.
   c) Le potenze ad esponente intero. LM pag. 106 -107
      Solo il concetto, non le proprietà delle potenze.

3) **I rapporti.**
   a) Concetto di rapporto.
   b) Esempi:
      i) L'età. **ii)** La classe. **iii)** I segmenti.
      iv) I cambi. **v)** La densità della popolazione.
   c) Rappresentazione con Areogramma – Istogramma.

4) **La medi – la moda – la mediana. Fascicolo.**
   a) La raccolta di dati.
   b) Saper calcolare la media – la mediana e determinare la moda.
   c) Rappresentare la situazione con un istogramma e con un areogramma.

5) **Il calcolo letterale. Fascicolo – LM 199 - 236**
   a) Concetto di calcolo letterale.
   b) Le operazioni con i monomi.
   c) La proprietà distributiva.
   d) Semplici espressioni con i monomi.
   e) Problemi di geometria con i monomi.

6) **Le equazioni.**

a) Concetto.

b) Princi risolutivi – l'insieme soluzione.

c) Semplici equazioni in N – Z - Q.

d) Semplici problemi da risolvere con un'equazione. Serie 6.

7) **Il teorema di Pitagora. Schede - BM3.**

a) Applicato ai triangoli: isoscele – rettangolo - equilatero.

b) Applicato alle figure geometriche: quadrato – rettangolo - rombo.

c) Nel piano cartesiano: la distanza tra due punti – la pendenza.

8) **Geometria solida. Schede – BM3**

a) Il cubo – il parallelepipedo rettangolo – il cilindro.

b) Il teorema di Pitagora nei solidi: Semplici esercizi.

c) La Piramide: Concetto – classificazione di piramidi.

d) L'area laterale – l'area totale d'una piramide.

e) Costruzione d'uno sviluppo d'una piramide.

Buon Lavoro!

Quale preparazione devi, oltre che ripassare le schede di teoria, svolgere gli esercizi su BM3 e su LM.

TUTTI PORTANO GLI STRUMENTI DI GEOMETRIA – LA CALCOLATRICE E .....

IL RACCOGLITORE ORDINATO CON UN FOGLIO PER IL COMMENTO!