Preparazione verifica nr. 1 del 17 settembre 2024 IV B.

Programma III Media.

1) **Tecnica di calcolo:**
   a) Numerico: frazioni, forme di numero razionale, potenze ad esponente intero.
   b) Letterale: operazioni con i monomi.
   c) I radicali: le operazioni, estrarre un fattore e razionalizzare.
   d) Problemi con la percentuale.
   e) La notazione scientifica.
2) **Equazioni - problemi con equazioni.**
   a) Equazioni lineari.
   b) Semplici equazioni con radicali.
   c) Semplici equazioni con esponenziali.
3) **Funzioni:**
   a) Il concetto di funzione.
   b) Riconoscere funzione nel legame tra due insiemi.
   c) Rappresentazione di rette.
   d) Calcolare l'immagine e l'argomento.
   e) Condizioni d'appartenenza d'un punto al grafico d'una funzione.
   f) Concetto di dominio d'una funzione.
4) **La piramide:**
   a) Saper classificare e disegnare una piramide.
   b) Calcolo dell'altezza, apotema e spigoli.
   c) L'area laterale e l'area totale.
   d) Il volume.
5) **Teorema di Pitagora:**
   a) la diagonale del quadrato –
   b) il triangolo equilatero –
   c) il triangolo 30° - 60°- 90°
   d) La distanza tra due punti nel piano cartesiano.

Riferimenti: Esercizi dell'anno scorso – Esercizi estivi – Serie 1-Serie 2.

Buon Lavoro!