Preparazione verifica nr. 3 IV media 8/11 novembre 2021.

1)Programma Terza Media.

a) Insieme dei numeri Naturali $\mathbb{N}$:

b) Insieme dei numeri Interi $\mathbb{Z}$:

   i) Concetto di numero Intero, saper leggere e rappresentare situazioni: anni – attivo/ passivo; altezze; temperature.

   ii) Operazioni – espressioni, anche con le potenze e le loro proprietà.

   iii) Il piano Cartesiano: saper rappresentare delle figure geometriche e saper calcolare l'area.

c) Insieme dei numeri razionale $\mathbb{Q}$:

   i) Concetto di numero razionale e di frazione; quando una frazione perde di significato?

   ii) Semplici problemi con le frazioni: operatore diretto / inverso.

   iii) Le cinque operazioni – semplici espressioni numeriche e letterali.

   iv) Semplici equazioni -problemi con equazioni.

2) La notazione scientifica: NS.

a) Concetto.

b) Saper scrivere grandi e piccoli numeri in NS.

c) Saper interpretare situazioni reali con grandi e piccoli numeri.

3)Geometria:

a) applicazione del teorema di Pitagora

   i) Nelle figure piane: triangolo, quadrato, rettangolo, rombo, trapezio.

   ii) Nel cubo – nel parallelepipedo rettangolo.

b) La piramide:

   i) Saper disegnare una piramide quadrangolare retta, evidenziando altezza e apotema.

ii) Saper calcolare area laterale e area totale.

iii) Saper calcolare il volume.

c) La similitudine.

i) Concetto di figure simili?

ii) Saper calcolare il rapporto.

iii) Saper disegnare due figure simili.

iv) Saper calcolare lati mancanti in due figure simili.

PS: Quale preparazione riguarda gli esercizi estivi e il lavoro svolto in classe.

Buon Lavoro!