Preparazione verifica nr. 5 III media A del 18 dicembre 2025.

1) Tecnica di calcolo in $\mathbb{N} - \mathbb{Z}$.

a) Le proprietà delle potenze.

b) Espressioni d'un certo livello

i) In $\mathbb{N}$: pag. 39 - 40

ii) In $\mathbb{Z}$: LM pag. 62 es. 553 -555; pag.63 Test;

2) L'insieme dei numeri razionali: BM3 pag. 17 -26; es. pag. 74 – 83; es. 13 – 49 + Fascicolo + LM pag. 67 – 83; es. 89 - 126

a) Le forme d'un numero razionale: conoscerle e passare da una forma all'altra.

i) Frazione

ii) Numero decimale finito.

iii) Numero decimale periodico.

iv) Percentuale

v) Numero misto.

vi) Le misure sessagesimali

b) Operazioni con numeri razionali. LM pag. 103; pag. 106;

c) Semplici applicazioni al calcolo letterale.

d) Problemi con i numeri razionali. Schede.

i) Problemi dove applico l'addizione.

ii) Problemi dove applico la moltiplicazione.

iii) Problemi con la percentuale.

e) Equazioni con i numeri razionali.

i) Semplici equazioni.

ii) Semplici problemi da risolvere con un'equazione sia in $\mathbb{Z}$ che in $\mathbb{Q}$

3) **Potenze ad esponente Intero:** BM3 pag. **30 – 32 pag.91 – 93 es.89 – 99 LM pag. 106 – 110; Fascicolo.**
   a) Concetto.
   b) Le proprietà.
   c) Semplici espressioni.
   d) Semplici applicazioni al calcolo letterale.
4) Teorema di **Pitagora**:
   a) Nei poligoni qualsiasi: triangoli, quadrilateri....
   b) Le situazioni particolari: diagonale del quadrato, il triangolo rettangolo isoscele, il triangolo equilatero, il triangolo 30°-60°-90°.
   c) Nei poligoni regolari, sapendoli disegnare e sapendo come calcolare l'area. Non bisogna conoscere i numeri fissi,
   d) Nel piano cartesiano: La distanza tra due punti.

Buon Lavoro!

PS: Per prepararti conviene svolgere le serie d'esercizi 11 - 12 e ripassare le schede e gli esercizi del BM3.

Tutti portano il BM3 con gli esercizi svolti o no ...