Base Matematica 3 – Argomenti.

Argomento	Teoria pag.	Esercizi	
1) Numeri Reali		Pag.	Numero
Introduzione.	13 - 16	73 – 74	1 - 12
Numeri razionali.	17 - 19	74 - 76	13 – 23
Operazioni con numeri razionali.			
Addizione.	20	76 - 77	24 - 29
Sottrazione.	21 - 22	78 - 79	30 – 35
Moltiplicazione.	23 - 25	80 - 82	36 – 46
Divisione.	26	82 - 85	47 – 59
Equazioni.	27 – 29	86 – 90	60 – 88
Potenze – notazione scientifica.	30 – 32	91 - 93	89 – 101
Numeri irrazionali – radicali.	33 - 35	93 - 97	102 - 122
2) **Geometria**			
Teorema di Pitagora.	39 - 42	99 - 119	1 – 51
Piramidi.	43 - 49	120 - 127	52 – 71
3) Funzioni			
Introduzione.	53 - 56		
Concetto di funzione.	57 - 64	129 - 140	1 - 29
Grandezze direttamente proporzionali.	65 - 67	141 - 147	30 – 44
Grandezze inversamente proporzionali.	68 - 69	141 - 147	30 – 44

La suddivisione del raccoglitore:

1. **Numeri**

   1.1. Numeri razionali: $\mathbb{Q}$.

   1.2. Numeri irrazionali: $\mathbb{I}$.

   1.3. Numeri reali: $\mathbb{R}$.

   1.4. Calcolo letterale.

   1.5. Equazioni – Problemi con equazioni.

   1.6. I rapporti.

2. **Geometria**

   2.1. Geometria piana.

   2.2. Geometria solida.

3. **Funzioni – Grafici.**

   3.1. Concetto di funzione.

   3.2. Rappresentazione grafica di funzioni.

   3.3. Rappresentazioni grafiche di vario tipo.

4. **Attività di sviluppo e competenze.**

   4.1. Il calcolo combinatorio.

   4.2. La statistica.

   4.3. Il calcolo della probabilità.

5. **Esercizi.**

   5.1. Esercizi testo.

   5.2. Esercizi Serie.

   5.3. Esercizi competenze matematiche – algebra 1.

6. **Verifiche.**

   6.1. Verifiche.

   6.2.Blitz.

Osservazioni – Considerazioni.

- Il raccoglitore A4 grande va lasciato a casa, viene portato a scuola solo per il controllo dell'organizzazione del proprio lavoro.

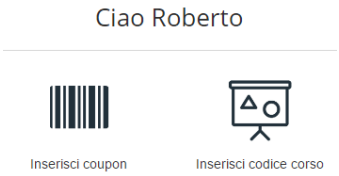
Per l'attività quotidiana organizzarsi con delle mappette o piccoli raccoglitori!

- Hai a disposizione il volume Competenze Matematiche anche nella versione digitale, per scaricarlo devi procedere seguendo le spiegazioni fornite sul libro.

Procedi nel seguente modo: vai su scuolabook ;







Il codice da inserire lo trovi alla prima pagina del libro!

Materiale: Fogli quadrettati A4; riga; squadra; compasso; goniometro – Casio fx 85

Scaricare il programma GeoGebra.

Per acquisire meglio la materia ti consiglio di:

a) Preparati alla lezione: dai uno sguardo a ciò che verrà svolto.

b) Segui con attenzione e interazione la lezione.

c) Esercitati a casa.

d) Chiedi eventuali incomprensioni e ripassa!

Buon Anno scolastico !