Base Matematica 1 – BM1 – Argomenti. Prima Media A a.s. 2023-2024

Argomento	Teoria	Esercizi	
1) Numeri Naturali ℕ.	Pag.	Pa	Numer
Introduzione.	13 –	105 – 107	1 -11
Operare con i numeri.	15 - 24	107 – 112	12 - 32
Proprietà delle operazioni.	15 - 24	107 – 112	12 - 32
Caratteristiche dei numeri Naturali	25 –	113 – 114	33 - 36
Gli Insiemi. Concetti – Sottoinsieme	26 –	114 – 116	37 -47
I Multipli d'un numero naturale.	31 –	117 – 118	48 - 55
I Divisori d'un numero naturale.	33 –	119 – 120	56 - 62
mcm - MCD	35	120 – 121	63 – 66
I Criteri di divisibilità.	36 –	121	67 – 68
Numeri primi – scomposizione in	38 –	121 – 123	69 – 74
Calcolo mcm - MCD con la	40		
Espressioni numeriche - letterali.	41 –	124 – 127	75 – 81
Potenze con esponente un numero in	45 - 46	127 – 129	82 - 88
Proprietà delle potenze.	47 –	129	89
2) Grandezze e misure.			
Il concetto di grandezze e di misura.	53 - 55		
La Lunghezza.	56 –	131 – 132	1 – 8
L'ampiezza.	59 –	132 – 133	9 – 14
L'estensione della Superficie - Area	82 –	133 – 134	15 – 22
L'estensione di un solido – Volume.	66 –	134 – 135	23 – 30
Il valore monetario.	71	136 -137	31 - 34
La massa.	72	137 – 138	35 – 38
Il Tempo.	73	138 – 139	39 - 42
Le frazioni di grandezze.		139	43
3) Geometria.			
Introduzione: punti – segmenti –	77- 82	141 – 142	1 – 8
I triangoli: Suddivisione – condizione	82 –	143 – 146	9 - 20
Altezze – bisettrici – assi nei triangoli	82 –	143 – 146	9 - 20
I quadrilateri – proprietà –	88 - 96	147 - 152	21 - 44
I poligoni.	97 –	152 – 153	47 - 50
I poliedri – il cubo - il parallelepipedo	99 -	153 – 157	51 – 61

- **Materiale**: Fogli quadrettati A4; raccoglitore A4 grande; riga; squadra; compasso; goniometro – Casio fx 85 ES plus.
- Il testo, **Base Matematica 1**, da portare ogni lezione. Scaricare il programma GeoGebra5.

- Hai a disposizione il volume Lineamenti di Matematiche, **che serve essenzialmente come eserciziario**, anche nella versione digitale, per scaricarlo devi procedere seguendo le spiegazioni fornite sul libro.

  Procedi nel seguente modo: vai su Myzanichelli , registrati e Scarica Booktab | Booktab - Libri di testo multimediali sul tuo tablet e sul tuo computer

  Il codice da inserire lo trovi sul retro del libro!
- Il raccoglitore A4 grande va **lasciato a casa** , porto a scuola solo i fogli - fascicolo degli ultimi argomenti, organizzarsi con delle mappette o piccoli raccoglitori!
- Sul sito http://www.mazzematica.com troverai tutte le dispense distribuite e, per allenarti, il programma svolto gli anni scorsi. (**Lug4n02020**)

Suddivisione (separazioni) raccoglitore A4 Grande.

1) Numeri e calcoli.
2) Geometria
3) Grandezze e Misure
4) Esercizi testo Base Matematica 1 (BM1)
5) Esercizi serie.
6) Esercizi Lineamenti di Matematica
7) Verifiche.
8) Blitz.
9) Laboratorio.

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!

La valutazione dell'allievo.

a) L'interazione durante la lezione in modo corretto ed educato rispettando tutte la sensibilità presenti.
b) L'elaborazione del proprio materiale: il raccoglitore, gli esercizi sia di matematica che informatica.
c) L'intraprendenza nel cercare d'acquisire ed esporre le competenze proposte.
d) Le verifiche sia formative, non annunciate, che sommative.
e) La valutazione certificativa viene data prendendo in considerazione tutte queste componenti e non svolgendo la media aritmetica delle prove scritte.

Buon anno scolastico.