

## Futura Classe II LSS B

Compiti di Matematica – Prof. Bassi Anno scolastico 2024/2025

Compiti per le vacanze/debito.

Libro di testo di riferimento: 1 Matematica.blu- Zanichelli, Bergamini /Barozzi/Trifone

Argomenti da riguardare, leggere, memorizzare i concetti fondamentali.

Esercizi per le vacanze (argomenti 1,2): uno a scelta tra quelli indicati

Esercizi per il debito da svolgere tutti (argomenti da 1 a 5).

1. **Equazioni Lineari:** principi di equivalenza- equazioni numeriche intere – equazioni fratte- equazioni letterali -equazioni e problemi

Esercizio	Pagina
15/25/26	538
27/28/33	539
54/55/56	541
102/104	545
123/132	547
152/157	548
218/221	552
239/240	555
260/261	556
439/440	571
502	577

2. **Disequazioni Lineari.** -disequazioni numeriche -disequazioni -disequazioni intere- I sistemi di disequazioni - studio del segno di un prodotto -disequazioni fratte

Esercizio	Pagina
2/7	610
10/12	611
45/52	614
68	615
104/107	617
127	622
185/190	628
337/338	640
360/370	642
422	647

## Argomenti aggiuntivi per il debito in Matematica

### 3. **Polinomi:** divisione tra polinomi- teorema del resto-teorema di Ruffini

<b>Esercizio</b>	<b>Pagina</b>
10	374
29	375
7	377
46	378
150	383
167	384
370	399
511	411
568	415
631	419
714	424

### 4. **Scomposizione in Fattori:** raccoglimento a fattor comune-Scomposizione in prodotti notevoli – scomposizione con Ruffini- MCD e mcm tra polinomi

<b>Esercizio</b>	<b>Pagina</b>
5/6	443
25	445
45	446
85	448
159	454
190	457
228	460
235	461

### 5. **Frazioni Algebriche:** definizione – condizioni di esistenza- operazioni con le frazioni algebriche: moltiplicazione -divisione- potenza

<b>Esercizio</b>	<b>Pagina</b>
27	487
50	490
59	491
3	494
160	499
213	504
232	505
242	505