

A) Ripassare Equazioni e Disequazioni di secondo grado.

B) Ripassare tutto il programma svolto.

In particolare:

- Esponenziali e Logaritmi

Le potenze ad esponente reale. La funzione esponenziale e il suo grafico. Le proprietà degli esponenziali. Equazioni esponenziali e disequazioni esponenziali.

Definizione di logaritmo. La funzione logaritmica e il suo grafico. Proprietà dei logaritmi. Equazioni e disequazioni logaritmiche.

C) Svolgere i seguenti esercizi:

Esponenziali (funzione esponenziale, proprietà, espressioni, equazioni, disequazioni).

Cap. 8 pag. 382-388.

Svolgere gli esercizi:

pag. 395 n. dal 100 al 108; dal 116 al 118;

pag. 396 n. 119, 135, 139;

pag. 397 n. 140, 146, 147, 148, 154;

pag. 398 n. 168, 169;

pag. 399 n. 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 211, 212;

pag. 400 n. 220, 221, 222.

Svolgere altri esercizi a piacere.

Logaritmi (definizione, funzione logaritmica, proprietà, espressioni, equazioni, disequazioni).

Cap. 9 pag. 408-415.

Svolgere gli esercizi:

pag. 419 n. 6, 7, 8, 10, 13;

pag. 420 n. 14, 15, 16, 17, 18, 28, 29, 30, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46;

pag. 421 n. 51, 52, 53, 59, 60, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76;

pag. 422 n. 81, 82, 83, 84, 85;

pag. 423 n. 97, 98, 99, 100, 101, 103, 104;

pag. 424 n. 121;

pag. 425 n. 127, 128, 135;

pag. 429 n. dal 216 al 224;

pag. 430 n. 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235;

pag. 431 n. 257;

pag. 432 n. 279, 280, 281, 282, 283, 290, 292, 304;

pag. 434 n. 324, 325, 326, 327, 329, 330, 331, 332;

pag. 435 n. 345, 346, 350;

pag. 436 n. 363, 365.

Svolgere altri esercizi a piacere.