

## Matematica - Compiti vacanze estive – 2 Liceo Scientifico Sportivo

Tutti gli studenti dovranno svolgere i seguenti compiti (su un quaderno apposta che sarà controllato e valutato all'inizio dell'anno) – è possibile saltare qualche esercizio, tranne quelli del gruppo 2, 3, 4.

### 1.Radicali

Pag. 766 es. 307-309

Pag. 767 es. 332-333-336-337

Pag. 791 es. 4-5-6

Pag. 797 es. 128-129-130-131

Pag. 801 es. 205-206

Pag. 813 es. 424-425-426

### 2.Geometria analitica: retta

Pag. 871 es. 222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232

Pag. 877 es. 304-305-306-307

Pag. 889 es. 421-422-423

### 3.Equazioni di secondo grado

Pag. 928 es. 105-106-107-108

Pag. 933 es. 227-229-230-231

Pag. 945 es. 360-361-362-365-366

Pag. 966 es. 700-702-703

### 4.Disequazioni di secondo grado

Pag. 1111 es. 397-398-400

Pag. 1118-1119 es. 541-542-549-551-556-557-559

Pag. 1124 es. 615-616-617-618

### 5.Equazioni con valori assoluti

Pag. 1168 es. 317-318-319-321

### 6.Geometria

Pag. G225 es. 166-167

Pag. G227 es. 187-188-189-190

Pag. G231 es. 13-14-17

## DEBITO O POTENZIAMENTO

**Argomenti da conoscere:** problemi di geometria analitica sulla retta (parallelismo, perpendicolarità, distanza punto retta, passaggio per punti, intersezione rette), equazioni di secondo grado intere e fratte, disequazioni di secondo grado intere e fratte e sistemi, equazioni parametriche, geometria circonferenza e teoremi, problem solving.

Coloro i quali hanno il debito o sono stati indicati per il potenziamento, dovranno svolgere oltre gli esercizi indicati sopra, anche i seguenti esercizi (su apposito quaderno).

**Equazioni:** pag. 968 es. 724-726-727; pag. 971 es. 741-742; pag. 973 es. 756; pag. 977 es. 7-8-14; pag. 979 es. 28-30

**Disequazioni:** pag. 1087 es. 26-27-28; pag. 1095 es. 125-139-143-144; pag. 1113 es. 457-459-460