

Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci" – Parigi
Anno scolastico 2020-2021

Programma svolto

Professoressa Paola Perego

Matematica

2A Liceo Scientifico

- Radicali: numeri reali, radicali aritmetici e geometrici, condizioni di esistenza di radicali, semplificazione di radicali, operazioni con radicali, razionalizzazione, radicali doppi
- Equazioni di secondo grado: formula risolvibile, equazioni intere e fratte; applicazioni (problemi vari risolti con le equazioni di secondo grado)
- Sistemi di equazioni di secondo grado e grado superiore e applicazioni
- Disequazioni di secondo grado e grado superiore
- Piano cartesiano e retta, fasci di rette
- Parabola e fasci di parabole
- Circonferenza nel piano cartesiano e fasci di circonferenze
- Ellisse nel piano cartesiano
- Iperbole nel piano cartesiano: forma canonica e iperbole equilatera riferita agli asintoti
- Geometria: rette perpendicolari e parallele
- Parallelogrammi e trapezi

Compiti da svolgere durante le vacanze estive

Gli esercizi sono tratti dal libro di testo in adozione, Voll 1, 2 e 3

Vol 1

- Pag G118 nn 19,20,21
- Pag G150 tutta
- Pag G151 nn 116,117 e 118

Vol 2

- Pag 1025 dal n 12 al n 24
- Pag 1027 dal n 47 al n 54
- Pag 1111 dal 168 al 194
- Pag 1122 dal n 355 al n 367
- Pag 1126 dal n 424 al n 436

Vol 3

- Pag 262-263
- Pag 336-337
- Pag 414-415
- Pag 468-469
- Pag 528 Prova A tranne il 6, Prova B

Parigi, 1 giugno 2021

Prof.ssa Paola Perego

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Paola Perego', with a stylized, cursive script.