LICEO SCIENTIFICO DI STATO "CARLO CATTANEO"



Sede Centrale: Via Sostegno 41/10 - 10146 TORINO - tel: 011 7732013-7732014 fax: 011 7732014 Succursale: Via Postumia 57/60 - 10142 TORINO - tel: 011 7071984 fax: 011 7078256

e-mail: segreteria@liceocarlocattaneo.it, TOPS120003@PEC.istruzione.it
Cod. scuola TOPS120003

C.F. 80091280018





Compiti estivi di Matematica

Classe: 1 F a.s. 2021-2022

Docente: Paolo Sarra

Libro di testo: Leonardo Sasso "La matematica a colori, edizione blu per il primo biennio" Volume 1

Ed. Petrini

Unità 1 Numeri naturali e numeri interi

Prova di autoverifica pag 54

Unità 2 Numeri razionali e introduzione ai numeri reali

Test es dal n 559 --→ 566 pag 116 Es n 589,591,592 pag 117 Es n 646 pag 121 (dimostrazione vedi impossibilità duplicazione del cubo)

Prova di autoverifica pag 123

Unità 3 Insiemi e logica

Es n 460 pag 176 Prova di autoverifica pag 179

Unità 5 Introduzione al calcolo letterale e monomi

Es n 468 pag 268

Prova di autoverifica pag 271

Unità 6 Polinomi

Prova di autoverifica pag 322

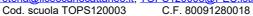


LICEO SCIENTIFICO DI STATO "CARLO CATTANEO"



Sede Centrale: Via Sostegno 41/10 - 10146 TORINO - tel: 011 7732013-7732014 fax: 011 7732014 Succursale: Via Postumia 57/60 - 10142 TORINO - tel: 011 7071984 fax: 011 7078256

e-mail: segreteria@liceocarlocattaneo.it, TOPS120003@PEC.istruzione.it





Unità 7 Funzioni

Es n 54,55 pag 353-355 Problemi con le funzioni dal n 115 ---→ 130 pag 364 Es dal n 141 al n 144 pag 365

Unità 8 Equazioni di primo grado numeriche intere

Es n 306 pag 403 Es n 373 pag 408 Es n 401 pag 410 Es n 416 pag 412 Esercizi di riepilogo dal n 425 --→ 432 pag 413

Unità 10 Divisibilità tra polinomi

Es n 144 pag 486 Es n 222,224 pag 489

Prova di autoverifica pag 491

Unità 11 Scomposizione di polinomi

Es n 66 pag 510 Es n 245 pag 518 Es n 354,381 pag 523-524 Es n 427 pag 525 (MCD e mcm) Es n 680 pag 532

Prova di autoverifica pag 535

Unità 12 Frazioni algebriche

Es n 298,302,321(svolto) pag 560-562 Es n 420 pag 567 *Prova di autoverifica* pag 574

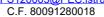


LICEO SCIENTIFICO DI STATO "CARLO CATTANEO"



Sede Centrale: Via Sostegno 41/10 - 10146 TORINO - tel: 011 7732013-7732014 fax: 011 7732014 Succursale: Via Postumia 57/60 - 10142 TORINO - tel: 011 7071984 fax: 011 7078256

 $\textbf{e-mail:} \ \underline{\textbf{segreteria@liceocarlocattaneo.it}}, \ \underline{\textbf{TOPS120003@PEC.istruzione.it}}$ Cod. scuola TOPS120003





Unità 13 Equazioni di primo grado frazionarie e letterali

Problema svolto 1 pag 587 Es n 7-8 svolti e n 50 pag 590-592 Es n 262 e dal n 272 --→ 275 pag 604-605 Es n 313,324 pag 609-610

Geometria piana

Unità 16 Piano euclideo

A scelta es dal n 1 \rightarrow 9 pag 704 Es n 80,81,96 pag 709-710 Esercizi di riepilogo dal n 107 --> 1116 pag 712

Unità 17 Dalla congruenza alla misura

Es n 68,69 pag 738 Es n 88,91 pag 739 Esercizi di riepilogo dal n 96 → 105 pag 740

Unità 18 Congruenza nei triangoli

A scelta es n 91--→ 100 pag 775 Es n 116,120 pag 777-778 Es n 185,186 pag 785

Unità 19 Rette perpendicolari e parallele

Es n 87 pag 816 Es n 384-385 pag 409

Logica

Es n 242 pag 167 Es n 276, 283 pag 168 Es n 321 pag 169

Buone vacanze

