



**LICEO STATALE “CARLO TENCA” ? MILANO**

P. I. 80126370156 Cod. Mecc. MIPM11000D

Bastioni di Porta Volta, 16–20121 Milano

Tel. 02.6551606 – Fax 02.6554306

C. F. 80126370156 - Cod. Mecc. MIPM11000D

Email: [mipm11000d@istruzione.it](mailto:mipm11000d@istruzione.it) – PEC [mipm11000d@pec.istruzione.it](mailto:mipm11000d@pec.istruzione.it)

2023-2024

**Classe:** Quarta G

**Indirizzo di studio:** Liceo Linguistico

**Materia:** Matematica

**Docente:** Francesca Nicolini

Compiti per tutta la classe

**Ripasso: disequazioni di secondo grado.**

**La matematica a colori 3A Edizione azzurra Unità 5 da pag. 165 a pag. 174**

Disequazioni: pag. 179 es. 8-9-12-21-22 pag. 180 es. 25-26; pag. 181 es. 40-49-50. Pag. 182 es. 51-52-53; pag. 183 es. 67-68; pag. 188 dal 190 al 199; pag. 189. es. 221-222-226-227; pag. 191. Es. dal 257 al 274; pag. 193 es dal 300 al 315.

Sistemi: pag. 195 es. dal 343 al 363

**Ripasso: geometria analitica: retta, parabola, circonferenza, iperbole, ellisse**

**La matematica a colori 3A Edizione azzurra Unità 12 da pag. 404 a pag. 427**

Parabola: pag. 437 es. dal 8 al 12; pag. 437 es. 22-23-24; pag. 443 es. dal 81 al 85;

Circonferenza: pag. 444 dal 96 al 100; pag. 445 dal 113 al 115;

pag. 447 dal 125 al 127;

Ellisse: pag. 452 es. 162-163; pag. 453 es. 165- 166-172-173;

Iperbole: pag. 458 es. 219; pag. 459 es. 221-222-224-225. pag. 460 es. 243; pag. 464 es. 275; pag. 465 es. 284-285; pag. 466 es 294-296-297.

Pag. 470 es. 347-348; pag. 471 es. 354-355

**Ripasso: funzioni irrazionali.**

**La matematica a colori 3A Edizione azzurra Unità 13 da pag. 481 a pag. 484**

Esercizi: pag. 503 es. 98-99; pag.504 es. 100-101-102-109-111-114-117-130-133; pag. 505 es.138-141-146-147-148

**Ripasso: Funzioni**

**Colori della matematica vol. 4 Unità 1 da pag. 2 a pag. 19**

Esercizi: 2-6-7-18-19 pag.22-23; 44-51-53-60-65 pag. 25; dal 121 al 124 pag. 28; dal 144 al 157 pag. 31; dal 242 al 246 pag. 35; 267-269-270 pag.37; 287-288 pag. 39; 319 pag. 43; 335 pag.44.

**Ripasso: Funzioni ed equazioni esponenziali**

**Colori della matematica vol. 4 Unità 2 da pag.53 a pag. 64**

Esercizi: 42 pag. 69; 51-52-55 pag. 70; 57-58 pag.71; dal 96 al 106 pag. 74-75; dal 157 al 166 pag.77; dal 207 al 217 pag. 78.

**Ripasso: Funzioni ed equazioni logarirmiche**

**Colori della matematica vol. 4 Unità 3 da pag.96 a pag. 103**

Esercizi: 7-8-15-16 pag. 113; 22-23 pag. 114; 46-47-48 pag. 115; 55-56 pag. 116; 60-61-67-69-72 pag. 117; 83-84-89-90 pag. 118; 106 pag. 119; 115-116 pag. 120; 124-125127-128 pag. 121; dal 192 al 197 pag. 124; dal 225 al 229 pag. 126.

**FARE UNO SCHEMA RIASSUNTIVO ( MASSIMO UN FOGLIO A4 FRONTE RETRO ) DI TUTTE LE REGOLE, FORMULE...Ricorda : prodotti notevoli, scomposizioni in fattori, equazioni e disequazioni di primo e secondo grado intere e fratte, radicali, geometria analitica, esponenziali, logaritmi...**

Compiti per gli studenti con sospensione di giudizio

**Ripasso: disequazioni di secondo grado.**

**La matematica a colori 3A Edizione azzurra Unità 5 da pag. 165 a pag. 174**

Disequazioni: pag. 179 es. 8-9-12-21-22pag. 180 es. 25-26; pag. 181 es. 40-49-50. Pag. 182 es. 51-52-53; pag. 183 es. 67-68; pag. 188 dal 190 al 199; pag.189. es. 221-222-226-227; pag. 191. Es. dal 257 al 274; pag. 193 es dal 300 al 315.

Sistemi: pag. 195 es. dal 343 al 363

**Ripasso: geometria analitica: retta, parabola, circonferenza, iperbole, ellisse**

### **La matematica a colori 3A Edizione azzurra Unità 12 da pag. 404 a pag. 427**

Parabola: pag. 437 es. dal 8 al 12; pag. 437 es. 22-23-24; pag.443 es. dal 81 al85;

Circonferenza: pag.444 dal 96 al 100; pag.445 dal113 al 115;

pag. 447 dal 125 al 127;

Ellisse: pag.452 es. 162-163; pag. 453 es. 165- 166-172-173;

Iperbole: pag. 458 es. 219; pag. 459 es. 221-222-224-225. pag.460 es.243; pag.464 es.275; pag.465 es.284-285; pag. 466 es 294-296-297.

Pag. 470 es.347-348; pag.471 es. 354-355

**Ripasso: funzioni irrazionali.**

### **La matematica a colori 3A Edizione azzurra Unità 13 da pag. 481 a pag. 484**

Esercizi: pag. 503 es. 98-99; pag.504 es. 100-101-102-109-111-114-117-130-133; pag. 505 es.138-141-146-147-148

**Ripasso: Funzioni**

### **Colori della matematica vol. 4 Unità 1 da pag. 2 a pag. 19**

Esercizi: 2-6-7-18-19 pag.22-23; 44-51-53-60-65 pag. 25; dal 121 al 124 pag. 28; dal 144 al 157 pag. 31; dal 242 al 246 pag. 35; 267-269-270 pag.37; 287-288 pag. 39; 319 pag. 43; 335 pag.44.

**Ripasso: Funzioni ed equazioni esponenziali**

### **Colori della matematica vol. 4 Unità 2 da pag.53 a pag. 64**

Esercizi: 42 pag. 69; 51-52-55 pag. 70; 57-58 pag.71; dal 96 al 106 pag. 74-75; dal 157 al 166 pag.77; dal 207 al 217 pag. 78.

**Ripasso: Funzioni ed equazioni logarirmiche**

### **Colori della matematica vol. 4 Unità 3 da pag.96 a pag. 103**

Esercizi: 7-8-15-16 pag. 113; 22-23 pag. 114; 46-47-48 pag. 115; 55-56 pag. 116; 60-61-67-69-72 pag. 117; 83-84-89-90 pag. 118; 106 pag. 119; 115-116 pag. 120; 124-125127-128 pag. 121; dal 192 al 197 pag. 124; dal 225 al 229 pag. 126.

**FARE UNO SCHEMA RIASSUNTIVO ( MASSIMO UN FOGLIO A4 FRONTE RETRO ) DI TUTTE LE REGOLE, FORMULE...Ricorda : prodotti notevoli, scomposizioni in fattori, equazioni e disequazioni di primo e secondo grado intere e fratte, radicali, geometria analitica, esponenziali, logaritmi...**

**Milano: 25/05/2024**

Francesca Nicolini

**Data immodificabilità contenuto:**

15/06/2024

Inviato da nicolini.francesca il Sab, 25/05/2024 - 14:04