

LICEO CLASSICO "U. FOSCOLO" - PAVIA - A.S. 2013-2014

COMPITI DELLE VACANZE

Classe: *1B*

Docente: *Prof. Garibaldi Elisabetta*

Materia: MATEMATICA

Circonferenza: pag. 391 e seguenti: n° 14, 30, 31, 35, 37, 41, 45, 47, 56, 64, 65, 70, 88, 116.

Parabola: pag. 315 e seguenti: n° 37, 46, 66, 79, 80, 82, 93, 101, 102, 118, 131, 139, 156, 187, 194235, dal 235 al 243, 261, 262, 271, 272.

Ellisse: pag. 315 e seguenti: n° 170, 173, 177, 184, 185, 186, 191, 192, 193, 203, 204, 205, 213, 214, 222, 225, 252

Iperbole: pag. 315 e seguenti: n° 267, 271, 272, 273, 275, 276, 277, 282, 294, 295, 300, 302, 328, 332, 337, 342, 352, 353.

Coniche: pag 427 e seguenti: n° 377, 389, 378, 385, 386, 387, 388, 401, 403, 420, 421, 427.

Algebra: pag 177 e seguenti: dal n° 78 al n° 88, dal n° 126 al n° 131, n° 200, 204, 228, 229, 317, 122, 326, 331, 357, 358413, 416, 437, 438, 468, 470, 472, 483, 492, 504.

Materia: FISICA

Si richiede come compiti delle vacanze il ripasso del programma svolto durante l'anno e lo svolgimento di 5 esercizi a scelta per ogni capitolo del libro.

Buone vacanze!



COMPITI DELLE VACANZE

Materia: *MATEMATICA*

Classe: *5B*

Docente: *Prof. Garibaldi Elisabetta*

Per tutta la classe:

Sistemi lineari: risolvere gli esercizi variando il più possibile il metodo di risoluzione;
pag. 221 n°. 30, 31, 33 pag. 222 n°. 36, 38, 40 pag. 233 n°. 139, 140.

Problemi: pag. 237 e seguenti n° 172, 173, 174, 181, 192, 205, 210.

Radicali: pag.260 e seguenti n°: 180, 181, 205, 315, 329, 347, 348, 352, 406, 407, 412.

Isometrie: pag.293 e seguenti n° 94, 96, 98, 106, 117, 118.

Retta pag. 300 e seguenti n° 24, 25, 32, 36, 40, 41, 42, 69, 70, 98, 99, 101, 133, 151, 154, 157, 162, 167, 168, 172, 173, 174, 175, 182, 183, 215, 216, 227.

Grafici di particolari funzioni lineari: pag.337 n° : 75, 76, 79, 80 pag.338 n° 86, 87, 90, 91, 94, 95, 98, 99.

Equazioni di secondo grado non complete: pag. 279 n° 441, 442, 443, 446, 449

Equazioni di secondo grado: SCHEDA.

Geometria: pag 361 n° 31, 35, 36, 40, 41; pag 388 n° 58, 59, 60, 61, 63.

Alunni con debito (da aggiungere agli esercizi precedenti)

Esercizi pag 220 n° 24, 25, 26

Esercizi pag 236 n° 168, 169, 170

Esercizi pag 260 n° 178, 179, 183, 184

Esercizi pag 300 n° 13, 18, 19, 20, 63,



EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

- 1) $x^2 - 10x + 9 = 0$
- 2) $16x^2 - 8x + 1 = 0$
- 3) $4x^2 - x + 6 = 0$
- 4) $x^2 + 9x + 8 = 0$
- 5) $25x^2 - 10x + 1 = 0$
- 6) $3x^2 - x + 5 = 0$
- 7) $x^2 - x - 20 = 0$
- 8) $x^2 - 12x + 36 = 0$
- 9) $x^2 - x + 9 = 0$
- 10) $8x^2 - 16x = 0$
- 11) $3x^2 + 6x = 0$
- 12) $2x^2 - 50 = 0$
- 13) $2x^2 + 8 = 0$
- 14) $3x^2 = 0$
- 15) $x^2 + x - 20 = 0$