



Classe 2[^]C Scientifico

Matematica

Indicazioni per il lavoro estivo 2024

Il lavoro suggerito serve a ripassare tutti gli argomenti trattati nell'anno.

Non dovete fare tutti gli esercizi, ma sceglierli in modo da insistere sugli argomenti che vi creano maggiori difficoltà. Salterete o farete pochi esercizi relativamente alle parti che siete in grado di fare con facilità.

Algebra

Contenuti	Esercizi
Sistemi lineari	Pag. 750 e 751 + 757 Fai il punto sulle competenze Pag. 763 N° 312 Pag. 765 e 766 Fai il punto sulle competenze Pag. 780 prova di verifica
Radicali	Pag. 804-805 fai il punto sulle competenze (dal N. 4 al N.12) Pag. 812-813 Fai il punto sulle competenze Pag. 816 N. 26, 27, 33, 36, 37, 43, 46, 47, 48, 50 Pag. 818 prova di verifica Pag. 842 e 843 Fai il punto sulle competenze (dal N.5 al N. 12) Pag. 852 e 853 + 864 e 865 + 868 Fai il punto sulle competenze Pag. 874 prova di verifica
Rette nel piano cartesiano	Pag. 902 e 903 + 915 e 916 Fai il punto sulle competenze Pag. 916 N. 186, 187, 189, 190, 192,193, 198, 199, 208
Equazioni di secondo grado e di grado superiore Sistemi	Pag. 987 N. 231, 232, 233, 236 Pag. 991 N. 296, 297, 299, 300, 301 Pag. 994 e 995 + 1016 Fai il punto sulle competenze Pag. 1021 N. 574 Pag. 1025 e 1026 Fai il punto sulle competenze Pag. 1070 e 1071 Fai il punto sulle competenze Pag. 1075 N. 355, 356,371, 372, 385, 386 Pag. 1090 N. 535, 538, 541, 542, 556, 562
Disequazioni di secondo grado o di grado superiore, disequazioni frazionarie, sistemi di disequazione	Pag. 1125 N. 42, 43, 44, 46, 54, 55, 56 Pag. 1139 N. 242, 245 Pag. 1142 dal N. 276 al N.279 + N. 294, 297, 299, 302 Pag. 1145 N. 314, 319, 323, 327, 331, 332 Pag. 1150 N. 398, 400, 401, 403, 410, 414, pag. 1153 N. 437, 438, 442, 446, 449, 454, 459, 485, 486 pag. 1164 N. 533, 537, 549, 554, 556, 557, 559 Pag. 1176 prova di verifica
Equazioni e disequazioni con modulo	Pag. 1214 N° 323, 326, 333, 335, 337, 343, 346, 354, 356, 358 Pag. 1217 N. 382, 383, 393, 394, 406, 413, 415, 417, 418, 421, 423, 427, 430

Segue

Geometria

Prima di fare gli esercizi, tutte le definizioni e i teoremi devono essere ripassati benissimo.

Contenuti	Esercizi
Circonferenza e cerchio	Pag. 261 prova di autoverifica
Poligoni inscritti e circoscritti	Pag. 291 prova di autoverifica Pag. 292 N. 6, 13, 14, 15
Aree	Pag. 337 prova di autoverifica
Teoremi di Pitagora ed Euclide	Pag. 379 N. 225, 227, 228, 229, 230, 236, 237, 238 Pag. 380 N. 241, 242, 244 Pag. 384 prova di autoverifica
Teorema di Talete e similitudine	Pag. 415 N. 30, 31, 42, 45, 46 Pag. 427 N. 146, 147, 154 Pag. 430 N. 176, 184, 186, 209, 214, 218 Pag. 437 N. 241, 242, 247, pag. 443 prova di autoverifica
Applicazione della similitudine e complementi <i>Consiglio di svolgere tutti questi esercizi</i>	Pag. 472 N. 45, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 60, 61, 62 Pag. 477 N. 90, 91 Pag. 484 N. 144, 145 Pag. 487 Prova di autoverifica (no N. 4) Pag. 490 e 491 verso la prova INVALSI

Buone vacanze!!!