

PROGRAMMA SVOLTO

IL CALCOLO LETTERALE

Monomi: definizione ed operazioni Polinomi: definizione, classificazioni, operazioni, prodotti notevoli, divisione e scomposizioni, m.c.m., M.C.D. Frazioni algebriche: campo di esistenza, operazioni

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI

Equazioni: classificazione e principi di equivalenza Equazioni di 1° grado intere, fratte, di grado superiore al primo (legge dell'annullamento del prodotto), letterali Problemi di 1° grado Disequazioni: classificazione e principi di equivalenza Disequazioni di 1° grado, fratte, di grado superiore al primo (studio del segno), letterali

IL PIANO EUCLIDEO

I concetti primitivi, gli assiomi, le definizioni Congruenza tra segmenti ed angoli Congruenza tra triangoli: i criteri di congruenza, teoremi sui triangoli isosceli Disuguaglianze nei triangoli Rette perpendicolari e parallele, criteri di parallelismo I quadrilateri: classificazione, proprietà e teoremi Piccolo teorema di Talete

COMPITI ESTIVI

Fare (o rifare se sono già stati svolti) i seguenti esercizi

- 1) Pagina 374 tutti
- 2) Pagina 382 dal numero 470 al numero 473
- 3) Pagina 411 dal numero 220 al numero 224
- 4) Pagina 413 dal numero 247 al numero 254
- 5) Pagina 552 dal numero 675 al numero 689 (molti di questi ve li ho già assegnati durante l'anno, tuttavia vanno rifatti)
- 6) Pagina 610 dal numero 69 al numero 71 e dal numero 74 al numero 76
- 7) Pagina 627 dal numero 323 al numero 326
- 8) Pagina 628 dal numero 331 al numero 336
- 9) Pagina 647 dal numero 159 al numero 162
- 10) Pagina 648 dal numero 188 al numero 191
- 11) Pagina 650 dal numero 225 al numero 230
- 12) Pagina 799 numeri 184-186-189-190
- 13) Pagina 831 dal numero 124 al numero 126
- 14) Pagina 835 numeri 154-155-156-158-164
- 15) Pagina 861 dal numero 42 al numero 50
- 16) Pagina 869 dal numero 135 al numero 138
- 17) Pagina 870 dal numero 143 al numero 146