

PROGRAMMA SVOLTO

1. I NUMERI E IL LINGUAGGIO MATEMATICO

1.1. Numeri naturali e numeri interi: operazioni, proprietà, valore assoluto, espressioni 1.2. Numeri razionali e introduzione ai numeri reali: operazioni, proprietà, espressioni, numeri decimali, proporzioni e percentuali

2. IL CALCOLO LETTERALE

2.1. Monomi: definizione ed operazioni 2.2. Polinomi: definizione, operazioni, prodotti notevoli, scomposizioni, m.c.m., M.C.D. 2.3. Frazioni algebriche: campo di esistenza, operazioni

3. EQUAZIONI

3.1. Equazioni: classificazione e principi di equivalenza 3.2. Equazioni di 1° grado intere, fratte, di grado superiore al primo (legge dell'annullamento del prodotto) 3.3. Problemi di 1° grado

4. PIANO EUCLIDEO

4.1. I concetti primitivi, gli assiomi, le definizioni 4.2. Congruenza tra segmenti ed angoli 4.3. Congruenza tra triangoli: i criteri di congruenza, teoremi sui triangoli isosceli 4.4. Rette perpendicolari e parallele, criteri di parallelismo 4.5 I parallelogrammi e i trapezi

COMPITI ESTIVI

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

- 1) pagina 335 dal numero 373 al numero 387
- 2) pagina 366 dal numero 192 al numero 209
- 3) pagina 402 dal numero 188 al numero 200
- 4) pagina 407 tutti
- 5) pagina 444 dal numero 189 al numero 202
- 6) pagina G71 tutti
- 7) pagina G126 tutti
- 8) pagina G129 tutti