



A.S.	Classe	Disciplina	Docente
2024/2025	2 H	Matematica	Anna Imbesi

Libri di testo

- Sasso, Zanone- Colori della matematica edizione blu (Deascuola)

Programma svolto

1. Sistemi lineari: metodi di sostituzione e Cramer
2. Problemi che hanno come modello sistemi lineari
3. Sistemi lineari letterali
4. Insiemi numerici
5. Piano cartesiano
6. Equazione della retta in forma implicita ed esplicita
7. Fasci di rette propri ed impropri
8. Sistemi di disequazioni lineari
9. Risoluzione grafica di sistemi di equazioni e disequazioni lineari
10. Equazioni di secondo grado: formula risolutiva e ridotta
11. Equazioni di secondo grado frazionarie
12. Equazioni di secondo grado letterarie
13. Equazioni di secondo grado e grafico della parabola
14. Risoluzione grafica di un'equazione di secondo grado
15. Problemi con equazioni di secondo grado
16. I radicali: definizione e proprietà
17. Operazioni con i radicali
18. Espressioni irrazionali
19. Razionalizzazioni
20. Equazioni con coefficienti irrazionali
21. Disequazioni con coefficienti irrazionali
22. Sistemi di secondo grado: risoluzione algebrica e grafica
23. Disequazioni di secondo grado: risoluzione algebrica e grafica
24. Equazioni di grado superiore al secondo
25. Disequazioni di grado superiore al secondo
26. Disequazioni frazionarie
27. Sistemi di disequazioni
28. I poligoni
29. Poligoni inscritti e circoscritti ad una circonferenza
30. Teorema di Pitagora e sue applicazioni
31. I teoremi di Euclide e loro applicazioni
32. Teorema di Talete nel piano e sue applicazioni
33. Similitudini tra triangoli
34. Criteri di similitudine dei triangoli e loro applicazioni

Desio, 3 giugno 2025

Firmato dagli studenti rappresentanti di classe con firma elettronica avanzata

Il docente

Anna Imbesi

Firmato con firma elettronica avanzata