

ARGOMENTI DI MATEMATICA PER IL CORSO 2 LICEO DELLE SCIENZE UMANE

1. Sistemi di equazioni lineari in due variabili: metodi risolutivi di sostituzione, confronto, combinazione lineare, Cramer.
2. Rappresentazione grafica della retta e rappresentazione della soluzione di un sistema lineare.
3. Frazioni algebriche: semplificazione, operazioni.
4. Equazioni di primo grado fratte.
5. Disequazioni di primo grado fratte.
6. Piano cartesiano: distanza tra due punti, punto medio, equazione generale della retta.
7. Rette parallele e rette perpendicolari.
8. Funzioni: definizione, rappresentazione grafica.
9. Geometria euclidea: equivalenza di figure geometriche, teoremi di equivalenza, area di poligoni.
10. Teorema di Pitagora e teoremi di Euclide.
11. Similitudine e teorema di Talete.