

CONTENUTI ESSENZIALI PER IL RECUPERO - MATEMATICA

LICEO CLASSICO E LICEO LINGUISTICO

Classe prima:

Algebra: monomi, polinomi, prodotti notevoli, equazioni di primo grado intere.

Geometria: criteri di congruenza, problemi sintetici.

Classe seconda:

Algebra: equazioni di primo grado; sistemi lineari di primo grado con il metodo della sostituzione e Cramer; disequazioni di primo grado intere, fratte e relativi sistemi di disequazioni; i radicali: le quattro operazioni con i radicali, espressioni e razionalizzazione; il piano cartesiano: il punto, distanza tra due punti, punto medio, baricentro; la retta: equazione in forma implicita ed esplicita, rappresentazione grafica, rette parallele e perpendicolare.

Geometria: teorema di Pitagora, primo e secondo teorema di Euclide.

Classe terza:

Equazioni di secondo grado; disequazioni di secondo grado (metodo grafico); circonferenza; fondamenti di goniometria.