

INDICAZIONI PER IL LAVORO ESTIVO

Gli studenti sono invitati a:

- ripassare tutti gli argomenti riportati in programma;
- rivedere la correzione delle verifiche svolte durante l'anno;
- svolgere gli esercizi di compito assegnati ed integrare con esercizi aggiuntivi, qualora si incontrassero evidenti difficoltà nello svolgimento di esercizi relativi a particolari argomenti.

Esercizi di compito proposti

Dal libro di testo in adozione, si consiglia di svolgere le prove di autoverifica presenti alla fine dei capitoli svolti, in particolare:

pagg. 176, 238, 402, 430 (solo prova A, esercizi 1, 5, 6), 462 (solo prova A, esercizi 1, 4).

Si ricorda che il lavoro estivo è finalizzato al recupero, ripasso e consolidamento degli argomenti studiati nel corso dell'anno. Pertanto deve essere svolto con continuità e gradualità, evitando di concentrare tutto in pochissimo tempo.

Si allega il programma svolto.

Allegato 1: programma svolto

ALGEBRA

Equazioni e disequazioni di secondo grado.

Scomposizione in fattori ed equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo.

Sistemi di secondo grado.

GEOMETRIA ANALITICA

Retta: ripasso e rappresentazione grafica.

Parabola: definizione, posizione reciproca tra retta e parabola, retta tangente, parabola passante per tre punti.

Circonferenza: definizione, posizione reciproca tra retta e circonferenza, retta tangente, circonferenza passante per tre punti.

Ellisse e iperbole: definizione ed equazione, significato geometrico dei parametri.