

Nozioni teoriche di base e tipologie di esercizi di base da saper svolgere

Liceo Assteas -Buccino-

3 Febbraio 2025

Goniometria

1. Relazione di passaggio da angoli radianti α_r ad angoli in gradi α_g e viceversa. Esercizi pagina 726 n.29,30,31 e pagina 727 n.33,34,35,36.
2. Definizione di seno, coseno, tangente, cotangente, secante e cosecante. Esercizi pagina 732 n.106,112,120; pagina 733 121,122,128,131.
3. Valori delle funzioni goniometriche in angoli notevoli.
4. Saper svolgere espressioni goniometriche. Pagina 734 146,147,155,156,157; pagina 736 n.190,192; pagina 737 n.208,210,212,214; pagina 739 n.237,238; pagina 745 n.327,329,331,336.
5. Grafici delle funzioni elementari (seno, coseno,tangente, cotangente). Conoscere dominio X e codominio $f(X)$ di ciascuna funzione. Vedere sugli appunti del sito
6. Conoscere i grafici delle funzioni goniometriche inverse (arcoseno, arcocoseno, arcotangente e arcocotangente) e di esse dominio X e codominio $f(X)$. Vedere sugli appunti del sito
7. Saper calcolare le espressioni con funzioni goniometriche inverse tipo $\arcsin\left(-\frac{1}{2}\right)$, $\arctan 1$, ..etc. Pagina 755 n.495,498,501
8. Saper operare con angoli o archi associati Pagina 750 n.397,406; pagina 753 n.456,459,463