

LICEO CLASSICO “ANNIBALE MARIOTTI” PERUGIA

Programma di Matematica a.s. 2018/2019 Classe II A Prof. Salvatori Enrica

1. Ripasso principali concetti dell'anno precedente
2. Funzione esponenziale (definizione, proprietà, grafico nei due casi)
3. Esercizi sugli esponenziali
4. Funzione logaritmica (definizione, proprietà, grafico nei due casi)
5. Esercizi con i logaritmi

Goniometria:

6. funzioni goniometriche fondamentali, loro proprietà e grafici
7. Relazioni fondamentali tra le funzioni goniometriche seno, coseno e tangente
8. funzioni inverse e reciproche
9. Esercizi di base sugli argomenti suddetti
10. equazioni goniometriche (elementari, lineari, omogenee, riconducibili ad esse)
11. Formule di trasformazione (addizione, sottrazione, bisezione, duplicazione, parametriche, Werner e Prostaferesi; solo mostrate e applicate in pochissimi contesti)

Trigonometria:

12. Teoremi sui triangoli rettangoli (con dimostrazione)
13. Teorema della corda e teorema dei seni (con dimostrazione)
14. Teorema di Carnot o del coseno (con dimostrazione)
15. Esercizi e problemi di base

Perugia, li

Firme