COMPITO CLASSE QUINTA

ASINTOTI – CONTINUITA’

EX 1 punti 5

EX 2 punti 3

EX 3 punti 2

1. Dopo aver determinato campo di esistenza, limiti agli estremi, zeri, ulteriori asintoti e segno, riportare i risultati su un piano cartesiano:
2. Data la funzione verifica che per ogni valore del parametri a, b essa ammette 2 asintoti orizzontali, di cui si richiedono le equazioni. Stabilire poi per quali valori dei parametri la funzione ammette come asintoto verticale x-3 = 0 e passa per il punto (2 , -2).   
   Determinare poi i limiti agli estremi del campo di esistenza

Determinare il valore del parametro in modo che la funzione assegnata sia continua nel suo dominio.