1) a:Falso ; b:falso ; c:Verdadeiro; d:verdadeiro; e:falso ; f:falso ;

g:falso; h:verdadeiro; i:falso;; j:verdadeiro

2) Teta(n²)

3) a:Teta(n) ; b:Teta(n³) ; c:Teta(3^n)

4)a(n) = n2 − n + 549 e b(n) = 49n + 49

ax² + bx + c=0 -->

5) a:Teta(n) , Omega(1) ; b:Teta(n²) , Omega(1) ; c:Teta(n) , Omega(√n) ;

d:Teta(n) , Omega(1) ; e:Teta(n²) , Omega(1) ; f:Teta(n²) , Omega(n) ;

6) Teta: n , Omega: 1.