1 Beweisen	oder widerlegen Side die Golgand	
Aussage:	(an bn) ist henvegent, so get couch (an) and	(6n)
	jeveils honvegent.	

(6) Zeigin Sie, dass es mind. ein
$$x$$
 existiet: $x > 0$

$$Z \times^3 + 3x^2 = 20$$

(8) Murendishussion
$$f(x) = x2^{-x^2}$$

(10) Integrale berchnen:
(1)
$$\int_{0}^{1} \frac{x^{3}+2x+5}{x^{2}} dx$$
(2)
$$\int \cos(2x) \sin 4(2x) dx$$

Folgen function fuct) = sin(x) (1) Punhtweise Honorgenz (2) Gleichmaßige honvegen gegn Grunsfuntitus Umlekhrfunktion abletten yo = 1 f(x) = enamen 2ex2 -1 1 [Hinweis: f(0)]