Deckblatt für die Abgabe der Übungsaufgaben IngMathC2

Name, Vorname: Schleiler, Max

StudOn-Kennung: an66iboj

Blatt-Nummer: 6

Übungsgruppen-Nr: $\frac{7}{}$

Die folgenden Aufgaben gebe ich zur Korrektur frei:

15, 16, 17, (alle)

16/20*30 = 24

C)
$$V_{ln'k} = \left(\frac{1}{k}\right)^3 = \frac{1}{k^3} \le \frac{1}{k^2} \quad k \in \mathbb{N}$$

$$| \lim_{n \to \infty} V_{n} = \frac{1}{k^3} = \frac{1}{k^3} \le \frac{1}{k^2} \quad k \in \mathbb{N}$$

$$| \lim_{n \to \infty} V_{n} = \frac{1}{k^3} = \frac{1}{k^3} = \frac{1}{k^3} = \frac{1}{k^2} \quad k \in \mathbb{N}$$

$$| \lim_{n \to \infty} V_{n} = \frac{1}{k^3} = \frac{1}{k^3}$$

-> Dot wich mostich. Mon mindle ein x so finder, dass

b)
$$a \in b$$
 $\left(: \left[a, b \right] \rightarrow |R| \le |A| = 1 \right)$ with $\left((a) = b \text{ and } \left(|b| = 0 \right)$

22: Es gift ein $x_{+} \in \left(a, b \right)$ with $\left((x_{+}) = x_{+} \right)$
 $\left((x_{+}) = x^{2} \rightarrow \left((x_{+}) = x_{+} \right) \rightarrow \left((a) = 0 \right)$
 $a \in a$
 $b \neq a$

 $= \left(\begin{array}{c} -1 & 1 \\ 2 & 1 \end{array} \right)^{-1} = \frac{1}{2}$