a)
$$U_n = \frac{5^n}{2^{n+1}}$$
; $g(x) = \frac{\infty}{n-1} \frac{n!}{(2(n+1))!} \cdot g(x) \frac{1}{6^n}$;

C)
$$u_n = (e^{\frac{1}{n}} - 1)^3 \cdot n; d) = \frac{1}{2^n} \cdot (\frac{2n}{n+1})^{-n^2}$$

 $e) = \frac{\infty}{n+2} = \frac{(-1)^n}{n+\cos\frac{1}{\sqrt{n+2}}}$

П. Знайти область звівиності
$$9$$
рункціонального ряду.

 $a) \stackrel{\infty}{=} \left(\frac{3}{7}\right)^n |8in 3nx|$

6)
$$U_n = \frac{(-1)^{n-1}(x-1)^n}{2n \cdot 3^n}$$

Bignobigi'
$$I:a) \rightleftharpoons b) \Rightarrow \Leftarrow c) \Rightarrow \Leftarrow d) \Rightarrow \Leftarrow$$

$$E) \Rightarrow \Leftarrow yuobno$$

$$\overline{II}$$
. a) $\alpha \in R$
b) $(-\lambda, 4]$