$$A = \begin{cases} \mu(x) = \emptyset, & x \notin X \\ \mu(x) = 1, & x \in X \end{cases}$$

$A = \begin{cases} \mu(X) = 0, x \bar\exists X \\ \mu(X) = 1, x \in X \end{cases}$

$X = \{x_1, x_2, x_3 \ldots x_n\}$

$\mu(X) = [0,1]$

A - "успешный случай"

$X = \{X_1, X_2, X_3 \quad X_n\}$

$\mu(x) = [0,1]$

$\boxed{\mu(x) \in [0,1] \\ A = \{\mu(A), X \mid x \in X\}}$
второе определение

3
Если дискретно
$X = \{x_1, x_2 \ldots x_n\}$, тогда
$A = \sum\limits_{i=1}^{n} \dfrac{\mu(x_i)}{u_i}$

Если непрерывное
$A = \int \dfrac{\mu(u_i)}{u_i}$
$u \in R$

Пример
нушение ср
роста в
успешном числе $X = [50,245]$

$\dfrac{0}{155} + \dfrac{0.1}{160} + \dfrac{0.2}{165} + \dfrac{0.9}{170} + \dfrac{1}{175} + \dfrac{1}{180} + \dfrac{0.5}{185} + \dfrac{0}{190}$

4
$$\mu(n) = \dfrac{1}{1 + \left(\dfrac{n}{10}\right)^2}$$

5
$$hgt(\tilde{A}) = \sup\limits_{u \in U} \mu_A(u)$$

6.
$\tilde{A} = norm(\tilde{A})$
$\iff \quad \mu_A(u) = \mu$