*Определить доверительный интервал*.

***Примеры 1.– 10.*** Построить 95-процентный (β=0.95) доверительный интервал  для оценки неизвестного математического ожидания **случайной величины , если по ***результатам N = (100 + n)*** измерений получены оценки  **

☺ Использовать формулу для доверительного интервала

 

*Указание. Значение табличной функции положить *

 *n* = 5

*Определить доверительный интервал*.

***Примеры 1.– 10.***  Построить 96-процентный (β=0.95) доверительный интервал  для оценки неизвестной дисперсии** случайной величины 

по ***результатам*** ***N = (100 + n)*** ***измерений.***

Оценку для дисперсии ** провести:

а) когда *известно* математическое ожидание ** и

 

☺ Использовать формулу

 

б) когда *неизвестно* математическое ожидание ** и



☺ Использовать формулу

 

*Указание. Значение табличной функции положить *

*n* = 5