## Работа выполнена авторами <a href="www.MatBuro.ru">www.MatBuro.ru</a> Помощь онлайн по высшей математике <a href="@MatBiopo">©MatBiopo</a> - Решение задач по математике, экономике, статистике

Рукописное решение при сдаче экзамена по высшей математике и теории вероятностей

(a) 
$$\frac{5}{h!} \frac{5^{-n} \pi e^n}{h!}$$

Paquye exogunoemu

 $R = \lim_{h \to \infty} \left| \frac{Cu}{Ch \cdot l} \right| = \lim_{h \to \infty} \left| \frac{5^{-n} \cdot (h+l)!}{h!} \right| = \lim_{h \to \infty} \frac{h+l}{5} = \infty$ , i.e. observe cxogunoemu

puega  $(-\infty, +\infty)$ 

(3) h = 5000, p = 0.002  $P_{h}(4) - ?$   $A = h \cdot p = 5000 \cdot 0.002 = 10$   $P_{h}(4) - ?$ No grophyse Syacona  $P_{h}(k) = \frac{e^{-np}(np)^{k}}{k!}$   $P_{h}(k) = \frac{e^{-np}(np)^{k}}{k!}$   $P_{h}(4) = \frac{e^{-np}(np)^{k}}{k!}$ 

## Работа выполнена авторами www.MatBuro.ru

Помощь онлайн по высшей математике

©МатБюро - Решение задач по математике, экономике, статистике

(a)  $A_1$  - nonais neplosis especies  $p(A_1) = 0, \forall_1 P(\bar{A}_1) = 0, \delta$  $A_2 - " - \&roper p(A_2) = 0, \delta_1 P(\bar{A}_2) P(\bar{A}_2) = 0, \delta_1 P(\bar{A}_2) P(\bar{A}_2) = 0, \delta_1 P(\bar{A}_2) P(\bar{A}_2) P(\bar{A}_3) = 0, \delta_1 P(\bar{A}_3) P(\bar{A}_3) = 0, \delta_1 P(\bar{A}_3) P(\bar{A}_3) P(\bar{A}_3) = 0, \delta_1 P(\bar{A}_3) P(\bar{A}_3$ 

## Работа выполнена авторами www.MatBuro.ru

#### Помощь онлайн по высшей математике

©МатБюро - Решение задач по математике, экономике, статистике

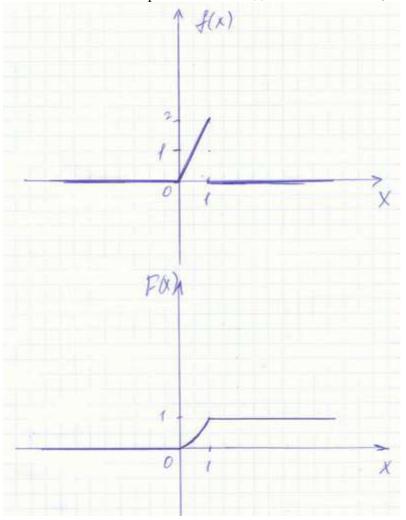
 $f(x) = \begin{cases} 0, & \text{if } u \neq 0 \\ Ax, & \text{if } u \neq 0 \\ 0, & \text{if } u \neq x > 1 \end{cases}$ a)  $\int_{-\infty}^{+\infty} f(x) dx = 1$  no eb-by guspipepensualong-pynkisuu paenpegenenus T.K. f(x) \$ 0 months april 0 < x = 3 A x2 / = 1 A (12-0)=1 => A=2 8) F(x)= (f(t)dt 1)  $x \leq 0$   $F(x) = \int_{-\infty}^{\infty} odt = 0$ 2)  $0 < x \le 1$   $F(x) = \int odt + \int 2t dt = 2^{-2} \Big|_{0}^{x} = x^{2}$ 3) x>1 F(x)= Sodt + S2tdt + Sodt = =2= 1 2 1-0=1

## Работа выполнена авторами www.MatBuro.ru Помощь онлайн по высшей математике

©МатБюро - Решение задач по математике, экономике, статистике

 $F(x) = \begin{cases} x^2, & 0 < x \le 1 \end{cases}$ b)  $M(x) = \int f(x) x dx - uat oneuganue$  $\mathcal{M}(x) = \int_{0}^{1} 2x^{2} dx = 2\frac{x^{3}}{3} \Big|_{0}^{1} = \frac{2}{3} (1-0) = \frac{2}{3}.$  $\mathcal{L}(x) = \mathcal{U}(x^2) - \mathcal{U}'(x) - guenepeuce$  $\mathcal{L}(x) = \int 2x \cdot x^2 - \left(\frac{2}{3}\right)^2 = d \cdot \frac{x}{4} \left| \frac{1}{0} - \frac{4}{9} = \frac{1}{2} - \frac{4}{9} =$ = 9-8 = 18 6 (x/= VA/x) - epegnee xbagparurnoe 6(x) = 1 = 018 3) P(0,8 = X = 2) = F(2) - F(0,8) = 1-0,8 = 936

# Работа выполнена авторами <a href="www.MatBuro.ru">www.MatBuro.ru</a> Помощь онлайн по высшей математике <a href="mailto:oMatBuro.ru">oMatBuro.ru</a> <a href="mailto:omatematuke">omatematuke</a>, экономике, статистике



## Работа выполнена авторами <a href="www.MatBuro.ru">www.MatBuro.ru</a> Помощь онлайн по высшей математике ©МатБюро - Решение задач по математике, экономике, статистике

### Работа выполнена авторами www.MatBuro.ru

### Помощь онлайн по высшей математике

©МатБюро - Решение задач по математике, экономике, статистике

$$\frac{1}{h(h+2)(h+3)} = \frac{1}{6} - \frac{1}{h+2} + \frac{1}{h+3} = \frac{1}{2} - \frac{1}{h+2} + \frac{1}{h+3} = \frac{1}{2} - \frac{1}{h+2} + \frac{1}{h+3} = \frac{1}{h+2} + \frac{1}{h+3} = \frac{1}{h+2} + \frac{1}{h+3} + \frac{1}{h+3} = \frac{1}{h+2} + \frac{1}{h+3} + \frac$$