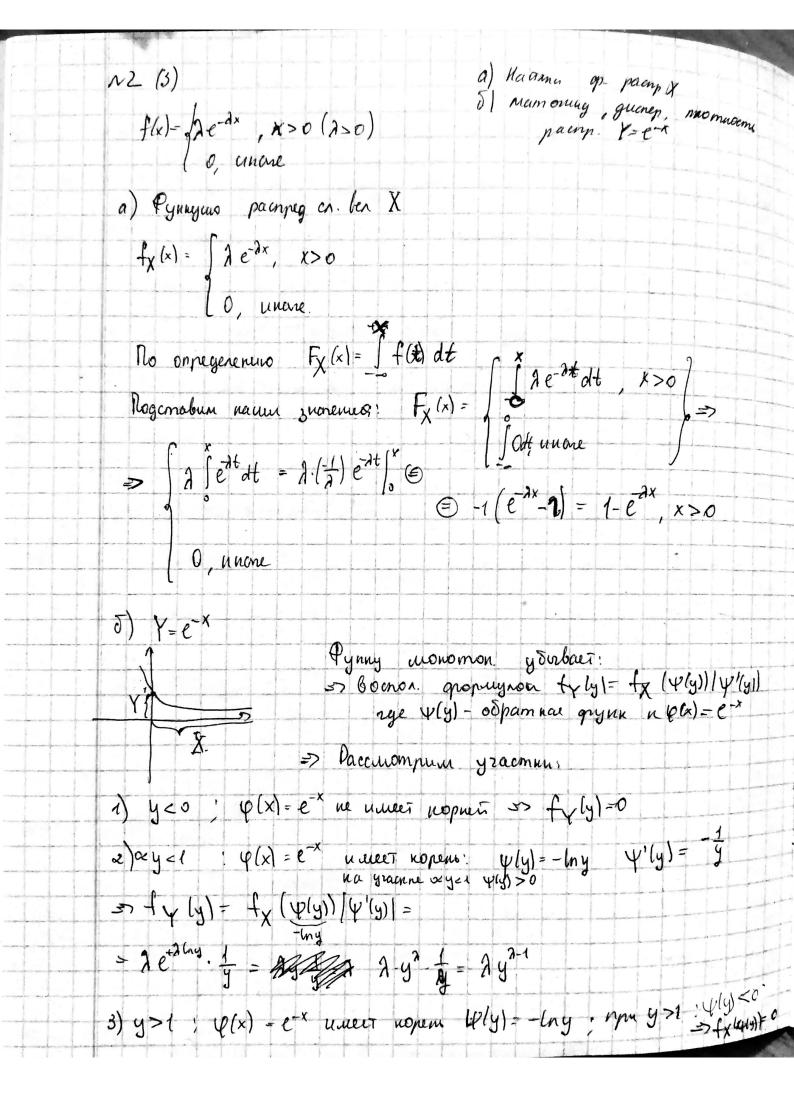
Bunes 3 A(2) gruna pacopeg no hopmanonomy samony, a uncer of 34 20 mm DX = 904 em2 1) верогенисть того, гто длина замлючени менду 19,7 см и 20,3 см. г) напус тогичеть дник изделья можно гарант с верогет Persone. en les pains no sanony nopularionery $f(x) = \frac{1}{25.70} \cdot e^{-\frac{(x-m)^2}{25.70}}$ 19e m= 20 , 6= 804 1) Repenueure 6 apriloranom buge P(\$19,7 < X < 20,3) = = { the some poseme more, mo nopule en les spullem zuarene из задант прошениятья ровна поринам кривом, и осью бх nnowayu nog maquinous Romany mouno bocnonos. chopmy non P (< X < B) = F(B) - F(A) In a les jagana nopulantique pampeg mo borrucres FCx) = 1 [c (x-m) 200 de monumo npolecoma zameny: x= by+m > dx= a(by+m)= bdy $\Rightarrow \Phi_{o}(x) = \left\{ o \delta \sigma_{x} u a u \right\} = \frac{1}{\sqrt{2J}} \int e^{\frac{dx}{2}} dy \Rightarrow u_{x} saucen \sigma, roo y = \frac{x-m}{5}$ Jik. amo repexog or X x y emong packing. => Moruno boenom opopuynois (a 6 nogerene madrici emang panyng) $P(d < X < B) = P_0(\frac{B-m}{\sigma}) - P_0(\frac{A-m}{\sigma})$ (c yreman noro, roo $P_0(-x) = -P(x)$) г) каную точность истино гарантировать: P(m+ax<x<m+ax) = 0,95 = P. (m+ax-m) - P(m-ax-m) = = P(AX) + P(AX) = 2. P(AX) = 0,95 Othern 9 392 => bx = 1,06 => 0x = 0,392



MX= (no enpegeneaux que renp en ben 5 = 5 x f(x) dx nogem naum znareme: MY = Sy 2y2-1 dy = 2 Sy dy = 2 y2+1 11 -DX = \ no onleng & gal nenpepiebu en tenur & = [(x-m) f(x) dx $ye = MX ; m \delta 0 = M \Sigma x^{2} - (MX)^{2} = \frac{5}{5}$ $\Rightarrow M [Y^{2}] = \int_{-\infty}^{\infty} y^{2} f(y) dy = \int_{0}^{\infty} y^{2} dy^{2-1} dy = \int_{0}^{\infty} y^{3-1} dy = \int_{0}^{\infty}$ $-\left(\frac{\lambda}{\lambda+1}\right)^2 - \frac{\lambda}{\lambda+2} - \frac{\lambda^2}{\lambda^2+2\lambda+1}$