(42) ROC-AUC public 9,5 => Beparmioemo "шеанизть" вправо и вверж ушивнова, же то A cano P(a(x)=11x=0)=P(a(x)=11x=1)-2mo ми хотим Доказать. $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$ (4.3) Paenueueele $E_N = P(y \neq y_n) = P(y = 0) P(y_n = 0) P(y_n = 0) = P(y = 0) P(y_n =$ = P(OIX) P(*11Xn) + P(11X) P(DIXn). ->

| Devar preferbuors repercy npn Xn >> X: | -> P(O(x) P(I(x) + P(I(x).P(O(x)) 5 \[
\frac{1}{2} \text{min (P(0|x), P(1|x))} + \text{mu (P(0|x), P(1|x))}
\] = 2 mm (p(016), p(11x)) (FU. beneau egennyer).