Плотность вероятности случайной величины X задана формулой

$f\left(x\right)=\left\{\begin{array}{c}^{C}/\_{x}, \&x\in \left\{^{1}/\_{e}, e\right\};\\0, \&x\in \left\{^{1}/\_{e}, e\right\};\end{array}\right.$

Найти: 1. С; 2. F(x) функцию распределения случайной непрерывной величины; 3. $m\_{x}$ математическое ожидание;

4. $D\_{x}$ дисперсия; 5. $σ\_{x}$ ; 6. $P(X>m\_{x})$ плотность распределения;

7. Me медиану; 8. Построить графики f(x) и F(x)