1. Прямые разбивают плоскость на полосы ширины 9. Определить вероятность того, что отрезок длины 3, наугад брошенный на плоскость, не пересечет ни одной прямой. **2.** Распределение случайной величины ξ задано табли-

Bap. 14 (838120)

энтропию
$$\xi$$
 и распределение $\eta = \sin(\pi \xi/6)$.

3. Дана функция распределения абс. непр. случайной

величины ξ : $F(x) = \begin{cases} 0, & x \leq 0 \\ \sin(5x), & x \in (0, C]. \text{ Найти } C, \mathbf{E}\xi, \\ 1, & x > C \end{cases}$

 $\mathbf{D}\xi$, энтропию ξ и распределение $\eta = \sin(3\xi)$.