

9. Gyakorlat

Normális eloszlás, Centrális határeloszlás-tétel, Csebisev-egyenlőtlenség

Végeredmények

1. a) 0,8023 b) 3,02

2. 2,005

3. $\mu = 12,47, \sigma^2 = 8,657$

4. $N(30; 4,938)$

5.
$$f_Z(t) = \begin{cases} \frac{1}{\sqrt{2\pi t}} e^{-\frac{t}{2}} & 0 < t \\ 0 & \text{egyébként} \end{cases}$$

6. $\approx 0,0104$

7. ≈ 138

8. $2 \sum_{i=1}^{12} X_i - 7$

9. $\approx 0,1894$

10. ≈ 3

11. b) $\leq 0,5984, \leq 0,5625$

12.

13. $\geq 0,75$

14. a) $\geq 0,7590, \approx 0,9586$ b) $\geq -2,241, \approx 0,4147$