

3. Gyakorlat

Diszkrét valószínűségi változók, binomiális, geometriai és Poisson-eloszlás

Végeredmények

1. (a) $\frac{5}{8}$
(b) nem
 2. $\frac{13}{18}$
 3. 0,6; $p_Y(0) = 0,3$, $p_Y(1) = 0,3$, $p_Y(2) = 0,3$, $p_Y(3) = 0,1$
 4. $\frac{11}{20}$
-
5. (a) 0,9816
(b*) 1
 6. 10
 7. 0,8791
 8. 0,8025
 9. $\mathbb{P}(2 \leq X \leq 3) = \frac{10}{27} < \mathbb{P}(X \geq 3) = \frac{12}{27}$
 10. $\frac{1}{3}$
 11. 0,4046
 12. 0,6482
 13. 989
-