

Ключи по ТВ для семинара № 3
Закрепление предыдущего материала

1. A-B-A

Схема Бернулли

1. $8/32 > 7/32 \rightarrow$ выиграть 3 партии из 4 вероятнее
2. $5/32$
3. $8 * (\pi - 2)^3 / \pi^4$
4. 0.6470695
5. а) 0.59049; б) 0.08146; в) 0.00856
6. 0.784
7. 0.05505024

Домашнее задание

1. 0.44
2. а) $p + (1-p)^2 * p + (1-p)^4 * p$; б) $(1-p)^* p + (1-p)^3 * p + (1-p)^5 * p$; в) $\pi = (1-p)^6$
3. 0.398
4. События попарно независимы, но не независимы в совокупности.
5. 0.001
6. 0.4
7. 0
8. 0.187
9. а) 0.1468; б) 0.9437
10. 0.0307
11. 0.6647
12. 0.7748
13. 0.704
14. а) 0.782; б) 0.16356