Ամբիոն՝ մաթեմատիկա և ծրագրային ճարտարագիտություն

Քննական հարցաշար

##### Առարկա՝ Հավանականությունների տեսություն

1. Պատահույթներ:
2. Հավաստի, անհնար պատահույթններ:
3. Համատեղելի և անհամատեղելի պատահույթներ:
4. Պատահույթների լրիվ խումբ:
5. Հակադիր պատահույթներ:
6. Պատահույթների գումար (միավորում):
7. Պատահույթների արտադրյալ (հատում):
8. Պատահույթների սիմետրիկ տարբերություն:
9. Համակցության հիմնական հասկացությունները:
10. Հավանականության դասական սահմանումը:
11. Հավանականությունների գումարման թեորեմը:
12. Պայմանական հավանականություն:
13. Պատահույթնրի և փորձերի անկախությունը:
14. Հավանականությունների բազմապատկման թեորեմը:
15. Լրիվ հավանականության բանաձևը:
16. Բայեսի բանաձևը:
17. Բեռնուլիի փորձերը: Բեռնուլիի բանաձևը:
18. Բեռնուլիի բանաձևի ընդհանրացումը:
19. Պատահական մեծություններ:
20. Դիսկրետ պատահական մեծության բաշխման օրենքը:
21. Պատահական մեծության բաշխման ֆունկցիան:
22. Բաշխման ֆունկցիայի հատկությունները:
23. Դիսկրետ պատահական մեծության մաթ. սպասումը:
24. Մաթեմատիկական սպասման հատկությունները:
25. Դիսկրետ պատահական մեծության դիսպերսիան:
26. Դիսպերսիայի հատկությունները:
27. Անընդհատ պատահական մեծության դիսպերսիան:
28. Անընդհատ պատահական մեծության մաթ. սպասումը:

Կազմեց ՝ Հ. Մամիկոնյան