**9-sinf Algebradan 8 – BSB savollari 1-variant**

1. Bir xil kartochkalarga 1 dan 28 gacha sonlar yozildi (har bir kartochkaga bittadan son yozildi). Kartochkalar stolga teskari bilan qo‘yildi va aralashtirildi. Tasodifan olingan kartochkaning:
2. 7 ga karrali;
3. toq son;
4. 3 ga karrali;
5. 4 ga karrali;
6. tub son bo‘lish ehtimolligini toping. **(5 ball)**
7. Qutida 12 ta qizil, 8 ta qora, 7 ta ko‘k shar bor. Tasodifiy ravishda qutidan bitta shar olindi. Olingan shar:
8. qora;
9. qizil;
10. ko‘k;
11. qora emas;
12. qizil emas;
13. ko‘k emas;
14. yoki qizil, yoki qora, yoki ko‘k;
15. bo‘lishlik ehtimolligini toping. **(5 ball)**
16. Bir shaharda 1250 ta odamdan ishga qanday yetib borishlarini so‘rashganda ularning:  
    700 tasi mashinada, 250 tasi avtobusda, 150 tasi metroda, 25 tasi velosipadda, 125 tasi piyoda borishlarini ma’lum bo‘lsa,
17. mashinada;
18. avtobusda;
19. metroda;
20. velosipadda;
21. piyoda boruvchilar sonining nisbiy chastotasini toping. **(5 ball)**
22. Tanlanmaning modasi, medianasi, kengligi va o‘rtachasini toping. **(5 ball)**  
    16, 10, 4, 10, 10, –8, 11, 5
23. Tanlanmaning dispersiyasi va o‘rtacha kvadrat chetlanishini aniqlang. **(5 ball)**  
    4, 5, 8, 3, 8, 5