

Soyadı və adı _____

Tarix _____

1) Govdə-budaq diaqramına görə tapşırıqları yerinə yetirin.

- a) ən böyük qiyməti müəyyən edin
- b) ən kiçik qiyməti müəyyən edin
- c) qiyməti ən azı 60 olan necə məlumat var?
- d) qiyməti 55-dən az olan necə məlumat var?

3	8 9
4	0 3 6 7 7 8
5	1 3 4 5 5 6 7 9 9
6	2 2 5 6 7 7 8 8 9
7	0 0 1 2 4 5 6 8
8	
9	1

7 0 70 →

2) Kulliyatı və secimi göstərin.

- a) Məktəb şagirdlərindən 20 nəfəri konfransda iştirak etmək üçün seçilmişdir.
- b) Tamaşacıları 5 nəfəri təsadüfi secimlə səhnəyə çağırıldı.
- c) Telefon kitabçasındakı 5 unvana zəng edildi.
- d) Səhifədəki sözlərdən “ə” hərfi olan 5 söz qeyd edildi.

3) Universitetdə bir qrup tələbə apardığı araşdırmaya görə ölkədəki tələbələr 38%-nin idmanla məşğul olduğu nəticəsini təqdim etmişlər. Onlar araşdırmanı oxuduqları universitetdə təsadüfi seçilmiş 500 nəfər tələbə arasında aparmışlar və nəticələrin doğru olduğunu düşünürlər. Siz necə düşünürsünüz? Fikirlərinizi əsaslandırın. Bu araşdırma üçün kulliyat və secimi yazın.

4) 0, 1, 2, 8, və 9 rəqəmlərindən istifadə etməklə necə ucrəqəmli ədəd yazmaq olar?

- a) 100 b) 60 c) 48 d) 125

6) $(2x^2 + 3y)^4$ binomunun açılışında 3-cü həddini yazın.

7) n -i tapın a) ${}_nP_3 = 120$

b) ${}_nC_2 = {}_nC_2$

8) Qəpik pul 5 dəfə atılmışdır. Ən azı 4 dəfə xəritə uzunun düşməsi hadisəsinin ehtimalını tapın.

9) Həmidin hazırlaşmadığı 10 test sualının hər birinə 4 cavab secimi var. Həmidin 6 suala təsadufən düzgün cavab vermə ehtimalını tapın.

10) Basketbol komandasının oyunu udma ehtimalı -dir. Komandanın novbəti 5 oyundan 3-nu udma ehtimalını hesablayın.

11) $(a + 1)^6$ binomunun açılışını yazın.

12) “Hansı sərinləşdirici ickini daha çox icirsiniz?” sualının cavabı yaş qruplarına görə aşağıdakı kimi olmuşdur.

a) Bu şəxslər arasından təsadufi bir nəfər secilsə, onun 40 yaşından böyük və meyvə şirəsi içən olması ehtimalını hesablayın.

b) Bu şəxslər arasından təsadufi bir nəfər secilsə, onun 40 yaşından kiçik, kola və ya limonad içən olma ehtimalını hesablayın

	Kola	limonad	Meyvə şirəsi
21 <	40	25	20
21- < 40	30	35	30
40-dan >	20	30	25

Düz cavablar _____

Qiymət _____