**RİYAZİYYAT 11 KSQ 9**

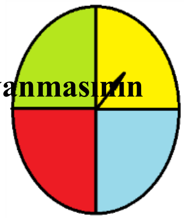
**Soyadı və adı ___________________________________ Tarix ____________**

**1)İki zər atılmışdır. Duşən xalların cəmi 6-ya bərabərdirsə, 4 xalının heç olmazsa bir dəfə duşmə ehtimalı nə qədərdir?**

**2) Cərxi-fələk taxtası dörd bərabər hissəyə bölünmüş-dür.Aşağıdakı cədvəl çarxın 20 dəfə fırladılmasına uyğun nəticədir. Çarxın hansı rəngdə təcrubi ehtimalı nəzəri ehtimalla üst-ustə düşür**

| Çərxi-fələk taxtası | | | |
|---|---|---|---|
| Qırmızı | Yaşıl | Mavi | Sarı |
| 5 | 9 | 3 | 3 |

**dayanmasının**



**3) Seminar iştirakçılarından 30 nəfəri ingilis, 20 nəfəri alman dilində danışır. Onlardan 5 nəfəri həm ingilis, həm də alman dilində danışır. Təsadufi bir iştirakçı secilsə onun yalnız alman dilində danışan olmasının ehtimalını tapın.**

**4) Zər üç dəfə atılmışdır.**
**a) Zərin əvvəlcə 1, sonra 2, ucuncudə isə 3 duşmə ehtimalını tapın. b) Zərin 4 duşməmə ehtimalını tapın.**

**5) Hər birinə aid bir numunə yazın:**

**a) elementar hadisə;**

**b) murəkkəb hadisə;**

**c) uyuşan murəkkəb hadisə;**

**d) uyuşmayan murəkkəb hadisə olsun.**

**6) Məlumata uyğun ədədi ortanı dispersiya və standart meyli tapın. 11 10 8 4 6 7 11 6 11 7**

**7) Nailə kecən il birinin qiymıəti 4,50 man olan 3ədəd, 6,25 man olan 5ədəd, 3,80 man olan 3ədəd DVD almışdı. DVD-lərin orta qiymətini və qiymətlərin standart meylini tapın.**

**8) Ədədi ortadan a) 1 satandart meyl; b) 2 standart meyl; c) 3 standart meyl qədər uzaqlıqda olan noqtələri qeyd edin. Hər bir məsafəyə uyğun faizləri qeyd edin və normal paylanma əyrisi cəkin.**

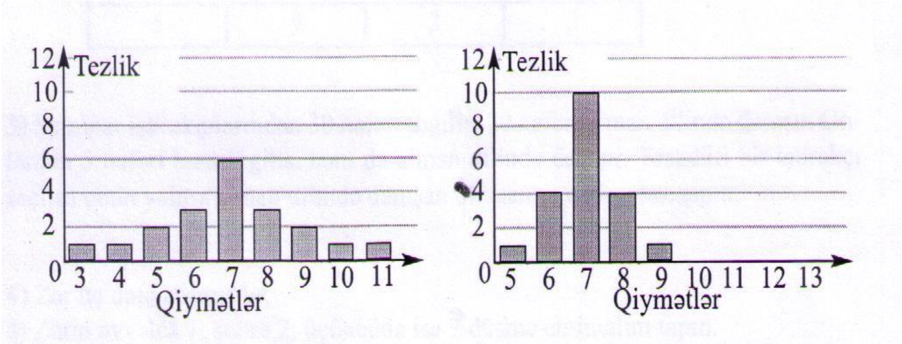
**9) Ədədi ortanın 75-ə, standart meylin 5-ə bərabər olduğu normal paylanmada məlumatın necə faizi 69-dan böyük qiymətlərə uyğundur?**

**10) 10 000 əl lampalarının batareyalarının orta istismar muddəti 30 saat olmaqla standart meyl 3 saatdır.**

**1) 1,2,3 standart meyl daxilində olan istismar muddətini muəyyən edin.**

**2) Batareyaların necə faizinin istismar muddəti:**
**a) 27 saatla 33 saat arasındadır?**
**b) 21 saatdan çox 24 saatdan azdır? eyni fikirdir**
**c) 30 saatdan çoxdur?**

**11) Hansı qrafikdə məlumata gorə standart meyl daha böyükdür? Fikrinizi əsaslandırın.**




**12) Şagirdlərin mümkün ən yuksək balın 80 bal olduğu qiymətləndirmədə topladıqları bal aşağıdakı kimidir.**

**68, 59, 71, 65, 75, 58, 46, 54, 67, 61, 51, 69, 56, 59, 78, 80, 64, 72**

**a) Qulplu qutu diaqramını qurmaq üçün lazım olan beş qiymətin adını yazın.**

**b) Bu qiymətləri verilən məlumata gorə muəyyən edin.**

**c) Ən çox bal toplayan ilk 25% şagirdin balları hansı intervaldadır?**

**d) Ballar arasındakı ən böyük fərq necədir?**

**e) Şagirdlərin necə faizi 65-dən çox bal yığmışdır? (yoxlamalı)**

**f) Siz 70 bal toplamış olsanız, ən çox bal toplayan 25%-liyə daxil olabilərsinizmi?**

**Düz cavablar ______** **Qiymət ____________**