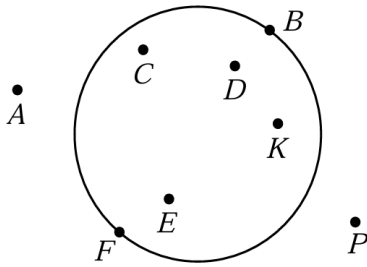


1. 1, 2, 3, 4, 5 rəqəmlərindən düzəldilmiş (rəqəmləri təkrarlanmayan) beşrəqəmli ədədlərdən təsadüfən seçilən bir ədədin sonunun 12 olması hadisəsinin ehtimalını tapın.

15.04.2021 buraxılış

2. Radiusu R olan çevrəyə aid olan və aid olmayan nöqtələr göstərilmişdir. Təsadüfi seçilmiş iki nöqtənin çevrənin mərkəzindən R -dən kiçik məsafədə yerləşməsi hadisəsinin ehtimalını tapın.



16.04.2021 buraxılış

3. B çoxluğunun elementləri $(-4; 7)$ intervalında olan tam ədədlərdir. Təsadüfən seçilmiş iki elementdən birinin müsbət, digərinin isə mənfi tam ədəd olması hadisəsinin ehtimalını tapın.

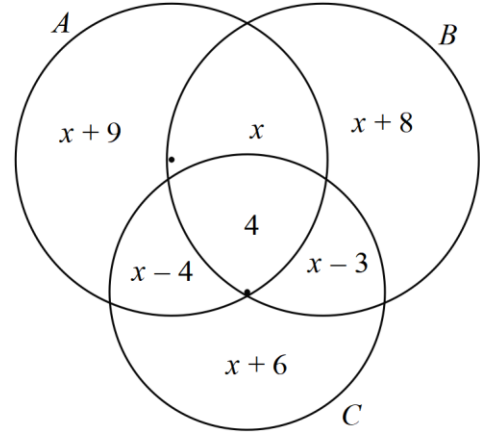
A) 0,4 B) 0,6 C) 0,3 D) 0,2 E) 0,5

22.04.2021 buraxılış

4. Torbada bir neçə qara, 3 sarı və 5 mavi kürəcik var. Çıxarılan kürəciyin qara və ya mavi olması hadisəsinin ehtimalı 0,75 olarsa, qara kürəciklərin sayını tapın.

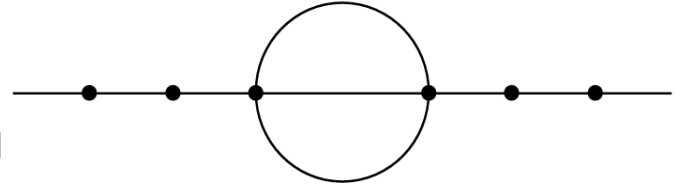
23.04.2021 buraxılış

5. A riyaziyyat fənnindən, B fizika fənnindən C isə kimya fənnindən hazırlaşan şagirdlərin sayı üçün Eylər-Venn diaqramı verilmişdir. 1 şagirdin ən azı iki fənn üzrə hazırlaşması hadisəsinin ehtimalı 0,24 olarsa, riyaziyyat fənnindən neçə şagird hazırlaşır?



29.04.2021 buraxılış

6. Düz xətt üzərində seçilən iki nöqtədən birinin çevrəyə aid olması hadisəsinin ehtimalını tapın.



A) $\frac{19}{30}$ B) $\frac{9}{14}$ C) $\frac{17}{25}$ D) $\frac{8}{15}$ E) $\frac{11}{20}$

30.04.2021 buraxılış

7. Məxrəci 5-dən böyük, 27-dən kiçik, sürətləri isə 1 olan düzgün kəsrlərdən biri seçilir. Seçilən kəsrin sonlu onluq kəsr ola bilməsi hadisəsinin ehtimalını tapın.

01.07.2021 buraxılış

8. İki zər atıldıqda birində düşən xalın 5 və xallar cəmi tək ədəd olması məlumdursa, digər zər üzərindəki xalın sadə ədəd olması hadisəsinin ehtimalını tapın.

02.07.2021 buraxılış

9. Cədvəldə riyaziyyat və fizika fənnindən olimpiadada iştirak edən şagirdlərin sayı göstərilmişdir. Təsadüfən seçilmiş 2 uşaqdan birinin riyaziyyatdan olimpiadada iştirak edən oğlan və o birinin fizikada olimpiadada iştirak edən qız olması ehtimalını tapın.

	Riyaziyyat	Fizika
Oğlan	y	2y
Qız	3x	x
Cəmi	10	10

05.03.2022 buraxılış

10. 6 dosent, 5 müəllim arasından təsadüfi seçilən 3 nəfərin ikisinin dosent, birinin müəllim olması ehtimalını tapın.

06.03.2022 buraxılış

11. 15 kartdan 5-nə *A*, 7-nə *B* və qalanlarına isə *C* hərfi yazılaraq torbaya atılır. Bu torbadan geriye qaytarılmadan ardıcıl olaraq 3 ədəd kart təsadüfi qaydada çıxarılsa, bu kartlardan birincinin üzərində *A*, ikincinin *B* və üçüncünün *C* olması hadisəsinin ehtimalını tapın.

12.03.2022 buraxılış

12. Cədvəldə Xarici dil fənnindən hazırlaşan şagirdlərin sayı verilib. Tədbir üçün iki şagird seçilir. Seçilən şagirdlərdən birinin fransız dilinə hazırlaşan qız, digərinin isə alman dilinə hazırlaşan oğlan olması hadisəsinin ehtimalını tapın.

	fransız	alman	rus
qız	13	10	5
oğlan	20	16	1

13.03.2022 buraxılış

13. Eyni ölçülü ağ və qara kürəciklər olan torbada qara kürəciklərin sayı ağ kürəciklərin sayından 20 ədəd çoxdur. Çıxarılan kürəciyin ağ olması ehtimalı $\frac{5}{12}$ olarsa, torbada ümumi neçə kürəcik var idi?

05.03.2023 buraxılış

14. Mahnı müsabiqəsində 50 nəfər iştirak edir və çıxış etmə növbələri püşkatma yolu ilə təsadüfi qaydada müəyyən edilir. Müsabiqədə çıxış edən Tunarın növbəsinin 7-yə bölünən cüt ədəd olması ehtimalını tapın.

A) 0,4 B) 0,2 C) 0,06 D) 0,8 E) 0,03

12.03.2023 buraxılış

15. Şagirdlərin boyunu *A* ilə işarə edək. Cədvəle əsasən seçilən iki şagirddən biri boyu 170sm - dən kiçik olan oğlan, digəri isə 170sm - dən böyük olan qız olması ehtimalını tapın.

	$A > 170 \text{ sm}$	$A < 170 \text{ sm}$
Oğlan	3y	4y
Qız	2x	x
Cəmi	20	15

02.04.2023 buraxılış

16. Kinoteatrda yerlərin yerləşmə sxeminə əsasən növbəti alıcının təsadüfən seçdiyi yerin *A* və ya *B* sırasından olması hadisəsinin ehtimalını tapın.

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10

■ – bilet alınmış yerlər
□ – bilet alınmamış yerlər

A) $\frac{9}{16}$ B) $\frac{7}{12}$ C) $\frac{5}{11}$ D) $\frac{13}{25}$ E) $\frac{13}{18}$

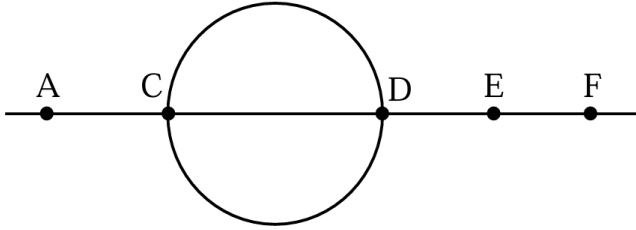
03.03.2024 buraxılış

17. Şəkildə üzərində hərflər yazılmış 16 ədəd kart təsvir edilmişdir. Bu kartlar torbaya atılır və təsadüfi olaraq 3 kart torbaya qaytarılmamaq şərti ilə ardıcıl çıxarılır. Çıxarılan kartlardan birincisinin B , ikincisinin A , üçüncüsünün C hərfi yazılmış kart olması hadisəsinin ehtimalını tapın.

A	C	B	B
B	A	B	C
C	B	A	B
B	C	B	A

10.03.2024 buraxılış

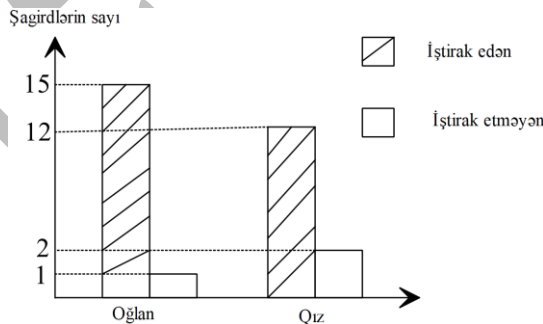
18. A, C, D, E, F nöqtələri bir düz xətt üzərindədir. Bu nöqtələrdən təsadüfən seçilən iki nöqtədən birinin çevrəyə aid olması, digərinin aid olmaması hadisəsinin ehtimalını tapın.



- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{7}{10}$ D) $\frac{9}{10}$ E) $\frac{1}{5}$

14.04.2024 buraxılış

19. Diaqramda bir sinfin dərstdə iştirak edən və etməyən şagirdlərin sayı haqqında məlumat verilmişdir. Sinif siyahısından təsadüfən seçilmiş iki şagirddən birinin dərstdə iştirak edən oğlan, digərinin isə dərstdə iştirak etməyən qız şagird olması hadisəsinin ehtimalını tapın.



- A) $\frac{2}{29}$ B) $\frac{3}{29}$ C) $\frac{1}{10}$ D) $\frac{7}{30}$ E) $\frac{1}{15}$

02.03.2025 buraxılış

20. Supermarketdə keçirilən uduş kampaniyası çərçivəsində müştəriyə hər birində 5 AZN, 10 AZN və 20 AZN dəyərində alış-veriş kuponlarından yalnız biri olmaqla 28 zərflə təqdim olunur. 20 AZN-lik kuponların sayı 10 AZN-lik kuponların sayından 2 dəfə az, 5 AZN-lik kuponların sayından isə 16 ədəd azdır. Müştərinin təsadüfi seçdiyi 2 zərfdəki kuponların ümumilikdə 30 AZN dəyərində olması hadisəsinin ehtimalını tapın.

09.03.2025 buraxılış

21. Cədvəldə riyaziyyat və fizika fənləri üzrə olimpiadalarda iştirak edən şagirdlərin sayları göstərilmişdir. Hər fənn üzrə bir qalib olarsa, bu qaliblərin riyaziyyat fənni üzrə oğlan, fizika fənni üzrə qız şagird olması hadisəsinin ehtimalını tapın.

	Riyaziyyat	Fizika
Oğlan	y	5y
Qız	3x	x
Cəmi	14	14

06.04.2025 buraxılış

22. Sınaq nəticəsində A, B və C hadisələrindən yalnız biri baş verə bilər. $P(A) = \frac{2}{3}$, $P(B) = \frac{1}{10}$ olarsa, C hadisəsinin $P(C)$ ehtimalını tapın.

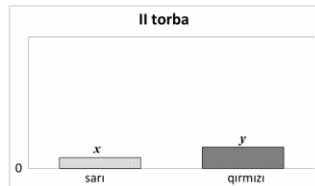
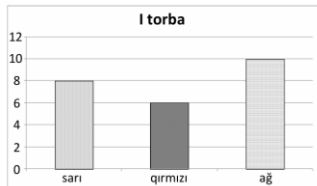
- A) $\frac{7}{30}$ B) $\frac{11}{20}$ C) $\frac{7}{15}$ D) $\frac{11}{30}$ E) $\frac{8}{15}$

Abituriyent jurnalı 2020 buraxılış

23. Sifariş anında taksi firmasında 10 maşın sərbəst idi. Onlardan 5-i qara, 3-ü qırmızı, 2-si isə yaşıl rəngdədir. Sifariş verilən iki taksinin müxtəlif rənglərdə olması hadisəsinin ehtimalını tapın.

Abituriyent jurnalı 2022 buraxılış

24. Diaqramlarda *I* və *II* torbada olan kürəciklər haqqında məlumat verilmişdir. Birinci torbadan müxtəlif rəngli üç kürəcik çıxarılaraq ikinci torbaya qoyuldu. Bu zaman hər iki torbadan çıxarılan bir kürəciyin sarı rəngli olması hadisəsinin ehtimalları bərabər olarsa, əvvəlcədən ikinci torbada hər kürəcikdən ən azı neçə ədəd olduğunu tapın.



Abituriyent jurnalı 2023 buraxılış

25. Torbada 5 ağ, 7 qırmızı və 8 sarı kürə var. Təsadüfən götürülən iki kürənin müxtəlif rəngli olması ehtimalını tapın.

Abituriyent jurnalı 2024 buraxılış

26. 3; 4; 6; 8 rəqəmlərindən düzəldilmiş rəqəmləri müxtəlif olan dörd rəqəmli ədədlərdən hər hansı biri təsadüfi olaraq seçilir. Seçilən ədədin ilk iki rəqəminin hasililə sonrakı iki rəqəminin hasilələrinin bərabər olması hadisəsinin ehtimalını tapın.

Abituriyent jurnalı 2025 buraxılış

27. Üç üz qırmızı, iki üz yaşıl, bir üz sarı rəngdə olan kubu 3 dəfə ardıcıl atdıqda üst üzə düşən rənglərin müxtəlif olması hadisəsinin ehtimalını tapın.

Abituriyent jurnalı 2026 buraxılış

İzahı üçün toxun :

<https://youtu.be/teTMD0ntbYI>

Cavablar növbəti səhifədədir.

Cavablar :

- 1.(0,05)
- 2.(3/14)
- 3.A
- 4.(4)
- 5.(24)
- 6.D
- 7.(5/21)
- 8.(1/3)
- 9.(4/95)
- 10.(5/11)
- 11.(1/26)
- 12.(0,1)
- 13.(120)
- 14.C
- 15.(16/85)
- 16.D
- 17.(4/105)
- 18.A
- 19.A
- 20.(1/21)
- 21.(2/49)
- 22.A
- 23.(31/45)
- 24.(1 və 2)
- 25.(131/190)
- 26.(1/3)
- 27.(1/6)