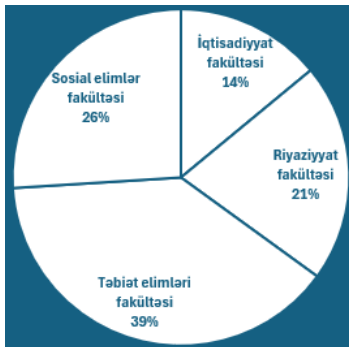


1. İki zər eyni zamanda bir dəfə atıldıqda üst üzə düşən xalların cəminin 6-dan kiçik **olmaması** hadisəsinin ehtimalını tapın.

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{11}{12}$ C) $\frac{5}{6}$
D) $\frac{13}{18}$ E) $\frac{17}{36}$

(27 aprel 2025, DİM)

2. Dairəvi diaqramda universitet tələbələrinin fakültələr üzrə sayının faizlə ifadəsi göstərilmişdir. Televiktorinada iştirak etmək üçün universitetin bir tələbəsi təsadüfən seçilir. Hansı hadisənin baş vermə ehtimalı ən böyükdür?



- A) İqtisadiyyat fakültəsinin tələbəsi və ya riyaziyyat fakültəsinin tələbəsi seçilmişdir.
B) İqtisadiyyat fakültəsinin tələbəsi seçilmişdir.
C) Riyaziyyat fakültəsinin tələbəsi seçilmişdir.
D) Sosial elmlər fakültəsinin tələbəsi seçilmişdir.
E) Təbiət elmləri fakültəsinin tələbəsi seçilmişdir.

(20 aprel 2025, DİM)

3. İlk 10 natural ədəddən təsadüfi seçilmiş birinin sadə ədəd olması ehtimalını tapın.

- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{7}{10}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{4}{5}$ E) $\frac{3}{10}$

(13 aprel 2025, DİM)

4. 5, 11, 11, x, y , 16, 17, 19 natural ədədləri artan sıra ilə düzülmüşdür. Bu sıranın medianı 14 olarsa, $x \cdot y$ hasilinin ən böyük qiymətini tapın.

(5 may 2024, DİM)

5. Qutuda eyni formalı 16 ağ, 5 qara və x sayda qırmızı kürə var. Qutudan təsadüfi bir kürə çıxarılır. Çıxarılmış kürənin qırmızı olması ehtimalı $\frac{3}{10}$ olarsa, qutuda neçə qırmızı kürə olduğunu tapın.

(5 may 2024, DİM)

6. Bütün ikirəqəmli ədədlər ayrı-ayrı vərəqlərə yazılaraq torbaya atılıb. Torbadan təsadüfi seçilən bir vərəqin üzərindəki ədədin 6-ya bölünən ədəd olması ehtimalını tapın.

- A) $\frac{7}{30}$ B) $\frac{13}{24}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{5}{12}$ E) $\frac{11}{18}$

(21 aprel 2024, DİM)

7. İki tərəfi 5 sm və 7 sm, üçüncü tərəfi natural ədəd olan üçbucaqlar içərisində ardıcıl olaraq təsadüfən seçilmiş iki üçbucaqdan birincinin bərabəryanlı üçbucaq, ikincinin isə müxtəlif tərəfli üçbucaq olması hadisəsinin ehtimalını tapın.

(7 aprel 2024, DİM)

8. Ayselin 17 bədii, 18 elmi kitabı var. O, kitablarının onunu satdıqdan sonra təsadüfi bir kitab seçdi. Bu kitabın elmi kitab olması ehtimalı $\frac{2}{5}$ olarsa, neçə elmi kitab satılıb?

(17 mart 2024, DİM)

9. $n(A) = 21$, $n(B) = 14$ və $n(A \cap B) = 7$ olarsa, $n(A \cup B)$ çoxluğundan götürülmüş bir elementin A çoxluğuna daxil olması ehtimalını tapın.

(30 aprel 2023, DİM)

10. Sinifdə 18 qız və 7 oğlan var. Geri qaytarmamaq şərti ilə seçilən iki şagirddən birincisinin oğlan, ikincisinin isə qız olması hadisəsinin ehtimalını tapın.

(16 aprel 2023, DİM)

11. Bir zər ardıcıl olaraq iki dəfə atılır. Birinci dəfədə düşən xalın ikinci dəfədə düşən xaldan 1 vahid böyük olması ehtimalını tapın.

(9 aprel 2023, DİM)

12. Torbada n sayda qara, 5 mavi, 3 sarı top var. Qutudan qara topun çıxması hadisəsinin ehtimalı 0,5-dir. Qara topların sayını tapın.
A) 8 B) 12 C) 2 D) 5 E) 3

(1 may 2022, DİM)

13. Günəlin həftə ərzində orta hesabla işlədiyi testlər hansı gündə işlədiyi testlərə bərabərdir?
• Bazar ertəsi 16 • Çərşənbə axşamı 14
• Çərşənbə 15 • Cümə axşamı 12
• Cümə 18
A) Bazar ertəsi B) Çərşənbə axşamı
C) Çərşənbə D) Cümə axşamı
E) Cümə

(30 aprel 2022, DİM)

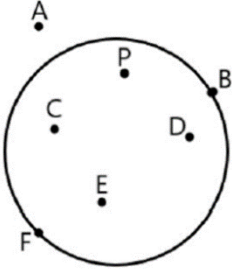
14. Altımərtəbəli binanın boş liftinə birinci mərtəbədə Yusif və İbrahim mindi. Onların hər biri ikinci mərtəbədən başlayaraq hər mərtəbədə düşə bilərlər. Yuxarı qalxan liftə olan Yusif və İbrahimin hər ikisinin 4-cü mərtəbədə düşməsi hadisəsinin ehtimalını tapın.

(24 aprel 2022, DİM)

15. 3, 5, 7, x , y , 17, 18, 20 sırasında median 13 olarsa, xy hasilinin ən böyük qiymətini tapın.

(23 aprel 2022, DİM)

16. Verilmiş nöqtələrdən təsadüfən seçilmiş hər hansı birinin çevrənin mərkəzindən olan məsafəsinin radiusdan kiçik olması hadisəsinin ehtimalını tapın.



(23 aprel 2022, DİM)

17. Sınıfdə 13 oğlan və 12 qız var. Müəllim lövhəyə çıxaracaq bir nəfərin oğlan olması ehtimalını tapın.

A) $\frac{12}{25}$ B) $\frac{13}{25}$ C) $\frac{1}{25}$ D) $\frac{1}{13}$ E) $\frac{1}{12}$

(16 aprel 2022, DİM)

Düzgün cavablar

1D 2E 3A 4 (195) 5 (9) 6C

7 ($\frac{7}{36}$) 8 (8) 9 (0,75) 10 ($\frac{21}{100}$) 11 ($\frac{5}{36}$)

12A 13C 14 ($\frac{1}{25}$) 15 (169) 16 ($\frac{4}{7}$)

17B