

Müəllim: Mustafayev Vahid



Rəcəbova Aydan

**2023-2024
TƏDRİS İLİ
ÜZRƏ İKİ
MÖHTƏŞƏM
NƏTİCƏ**


**IX sinif Buraxılış İmtahanında
yüksək nəticə göstərən iki
şagirdim...**

**ÜMUMİ BALI : 293,7
RİYAZİYYAT BALI : 96,6**

**2024-2025 tədris ili üçün
onlayn hazırlıq qruplarına
qeydiyyat davam edir**



Şahverdiyeva Firanə

0705428960 

2023-2024 BLOK İMTAHANLARININ I CƏHDİ ÜÇÜN NƏTİCƏLƏR



Sübhan Babasov
Ümumi balı : 562,9



Mənsurə Şükürova
Ümumi balı : 614,5



Aysu Rzayeva
Ümumi balı : 482,3

**QEYD: II CƏHD NƏTİCƏLƏRİN YAXIN GÜNLƏRDƏ PAYLAŞACAM.
İZLƏMƏDƏ QALIN.**

 **0705428960**

UĞURUNA BİR YERDƏ SEVİNƏK ...

**2024-2025 tədris ili üçün onlayn hazırlıq
qruplarına qeydiyyat başlayıb ...**

1. $y = \frac{8}{1+|\sin x|}$ funksiyasının qiymətlər

çoxluğunu tapın.

- A) (-8; -4) B) (3; 8) C) [8; 16]
D) [4; 8] E) (8; 16)

2. $(mn^{-1} - nm^{-1}) \cdot (m - n)^{-1} \cdot \frac{mn}{m+n}$ ifadəsini

sadələşdirin.

- A) $m - n$ B) mn C) $m + n$
D) 1 E) 2

3. $\lim_{x \rightarrow \pi} \frac{6 \sin x}{2\pi - 2x}$ - i hesablayın.

- A) $\frac{1}{3}$ B) -6 C) -2 D) 3 E) 6

4. $(9 - 4\sqrt{5})(9 + 4\sqrt{5}) - 3\sqrt{5\frac{4}{9}}$ ifadəsinin

qiymətini hesablayın.

- A) 3 B) 6 C) -3 D) 1 E) -6

5. Konusun doğuranı 10 sm, oturacağının radiusu 8 sm-dir. Oturacağı verilmiş konusun oturacağı ilə eyni, hündürlüyü isə onun hündürlüyündən 2 dəfə kiçik olan konusun həcmi tapın.

- A) $96\pi \text{ sm}^3$ B) $64\pi \text{ sm}^3$ C) $48\pi \text{ sm}^3$
D) $192\pi \text{ sm}^3$ E) $132\pi \text{ sm}^3$

6. Hündürlüyü $2\sqrt{6}$ sm olan düzgün kəsik piramidanın oturacaqlarının xaricinə çəkilmiş çevrələrin radiusları 10 sm və 15 sm -dir. Bu piramidanın yan tilini tapın.

- A) $8\sqrt{2}$ sm B) 8 sm C) $4\sqrt{3}$ sm
D) 7 sm E) $5\sqrt{6}$ sm

7. $(|x| - 2)(2x^2 + x - 6) \leq 0$ bərabərsizliyini həll edin.

- A) [-2; 2] B) {-2} və [1,5; 2]
C) [-2; -1,5] və {2} D) [-1,5; 1,5]
E) {-2}, {2} və [1,5; 2]

8. $\frac{\cos(\alpha - \beta) - 2\sin\alpha\sin\beta}{\cos(\alpha + \beta)}$ ifadəsini sadələşdirin.

- A) $\operatorname{tg}(\alpha + \beta)$ B) $\sin\alpha\sin\beta$ C) -1
D) $\operatorname{ctg}(\alpha + \beta)$ E) 1

9. $z \cdot \bar{z} + i^{2014} = 224$ olarsa, z kompleks ədədinin modulunu tapın.

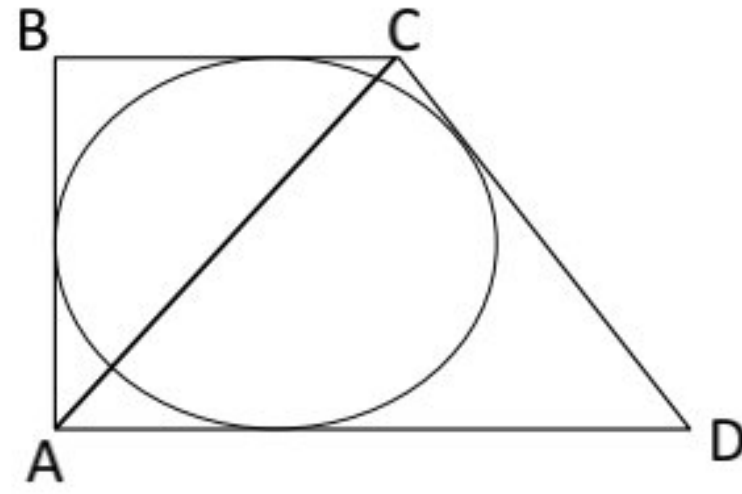
- A) 12 B) 16 C) 13 D) 14 E) 15

10. $\log_3(x^2 - x + 3) \leq 2$ bərabərsizliyinin ən böyük həllini tapın.

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

11. ABCD düzbucaqlı trapesiyasının daxilinə çevrə çəkilmişdir. $AB \perp AD$, $AC = CD$ və $BC = 6$ sm olarsa, trapesiyanın perimetrini tapın.

- A) 30 sm
B) 26 sm
C) 42 sm
D) 32 sm
E) 36 sm



12. Xətti ölçüləri natural ədədlər olan düzbucaqlı paralelipedin iki üzünün sahələri 13 sm^2 və 17 sm^2 olarsa, onun tam səthinin sahəsini tapın.

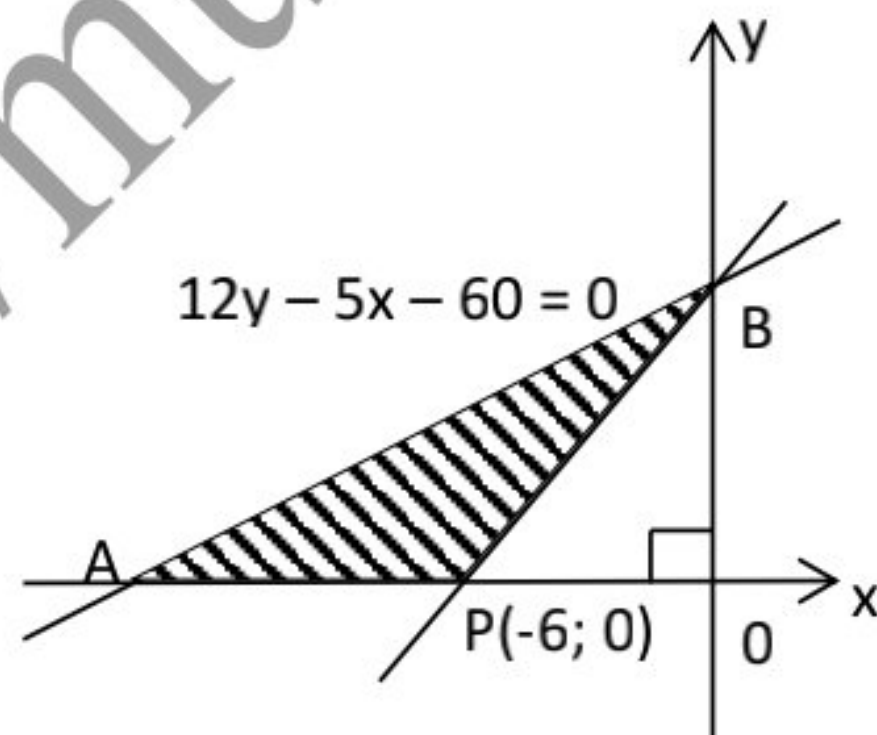
- A) 502 B) 500 C) 496
D) 530 E) 498

13. $\int_2^5 (|x - 5| - |2 - x|) dx$ integralını hesablayın.

- A) 0 B) 4 C) 2 D) -1 E) 5

14. Ştrixlənmiş hissənin sahəsini tapın.

- A) 20
B) 15
C) 12
D) 18
E) 10



15. $\log_3 27 + \log_{\frac{1}{2}} \frac{1}{32} - 9^{2 \log_9 4}$ ifadəsinin qiymətini tapın.

- A) -8 B) -18 C) 18 D) 0 E) 8

16. Dairənin mərkəzindən uzunluğu 8 sm olan perpendukulyar qaldırılmışdır. Dairənin sahəsi $225\pi \text{ sm}^2$ olarsa, perpendikulyarın uc nöqtəsi ilə çevrənin nöqtələri arasındakı məsafəni tapın.

- A) 12 sm B) 21 sm C) 17 sm
D) 14 sm E) 10 sm

17. $\begin{cases} x^2 + xy + y^2 = 15 \\ x + \sqrt{xy} + y = 5 \end{cases}$

tənliklər sistemindən xy hasilini tapın.

- A) 1 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

18. Üçbucaqlı piramidanın yan tilləri 2 sm, 3 sm və 4 sm olub, cüt – cüt perpendukulyardır. Piramidanın yan səthinin sahəsini tapın.

- A) 47 sm^2 B) 60 sm^2 C) 13 sm^2
D) 50 sm^2 E) 12 sm^2

19. $4x^{2-1} - 40 \cdot 2x^{2-4} + 4 = 0$ tənliyinin müsbət köklərinin cəmini tapın.

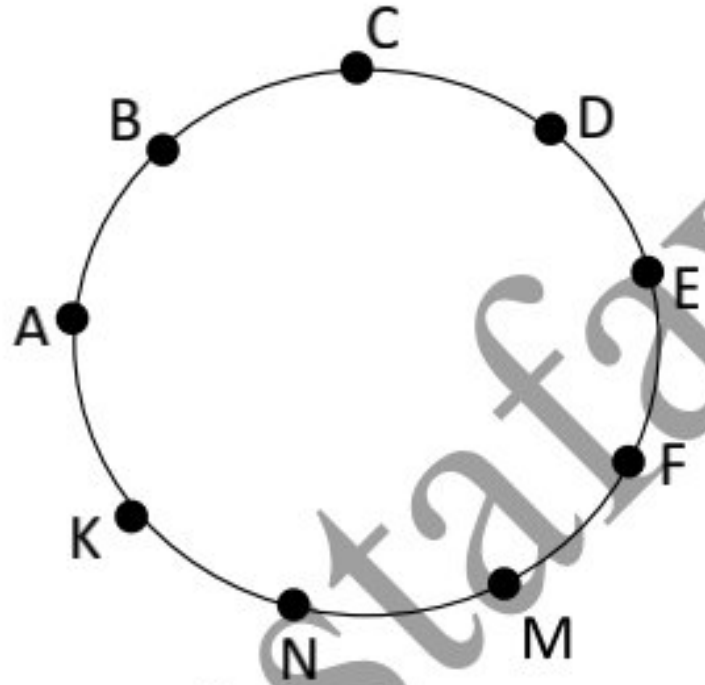
- A) $2\sqrt{3}$ B) $\sqrt{2}$ C) $\sqrt{3} - 1$
D) 3 E) $1 + \sqrt{3}$

20. $y = -3x^2 + 2\sqrt{x-1} + 12 \ln(x-1)$ funksiyasının qrafikinə $x_0 = 2$ nöqtəsində çəkilən toxunan absis oxunun müsbət istiqaməti ilə əmələ gətirdiyi bucağı tapın.
A) 45° B) 30° C) 90° D) 60° E) 120°

21. A(-9; 4) və B(5; 6) nöqtələri verilmişdir. Paralel kəçürmədə A nöqtəsi AB parçasının orta nöqtəsinə keçir. M(3; 8) nöqtəsi hansı nöqtəyə keçir?
A) (9; -10) B) (10; -9) C) (9; 10)
D) (10; 9) E) (-7; 5)

22. Çevrə üzərində 9 nöqtə qeyd olunmuşdur. Bu nöqtələr ilə çəkilmiş vətərlər arasındakı təsadüfi ikisi seçilərsə, hər ikisinin A nöqtəsindən keçmə ehtimalını tapın.

- A) $\frac{7}{9}$
B) $\frac{3}{8}$
C) $\frac{5}{42}$
D) $\frac{2}{45}$
E) $\frac{4}{9}$



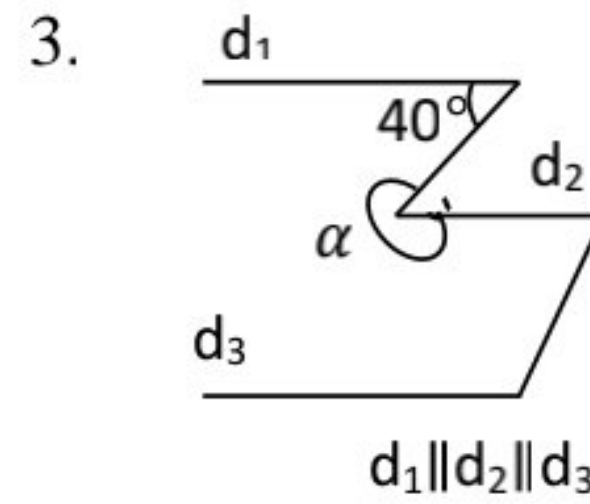
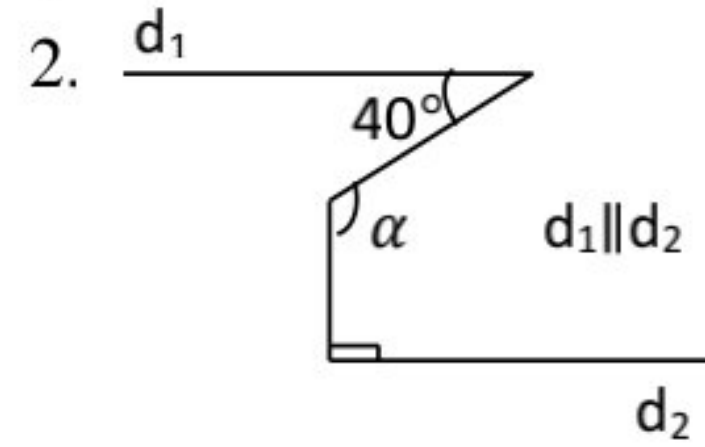
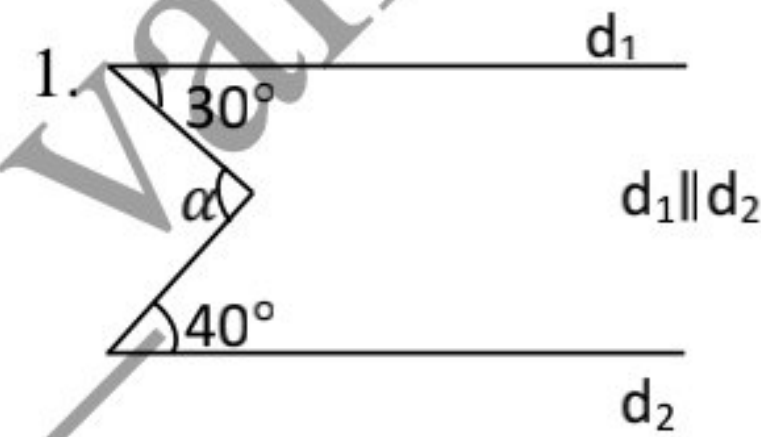
23. (a_n) ədədi silsiləsində $a_5 = 6,5$ və $S_{13} = 10 \cdot S_9$ olarsa, a_7 - ni tapın.

24. $n = 57^2 + 38^2$ ədədinin sadə vuruqlarının sayını tapın.

25. $4a^4 + b^4$ ifadəsini vuruqlara ayırın.

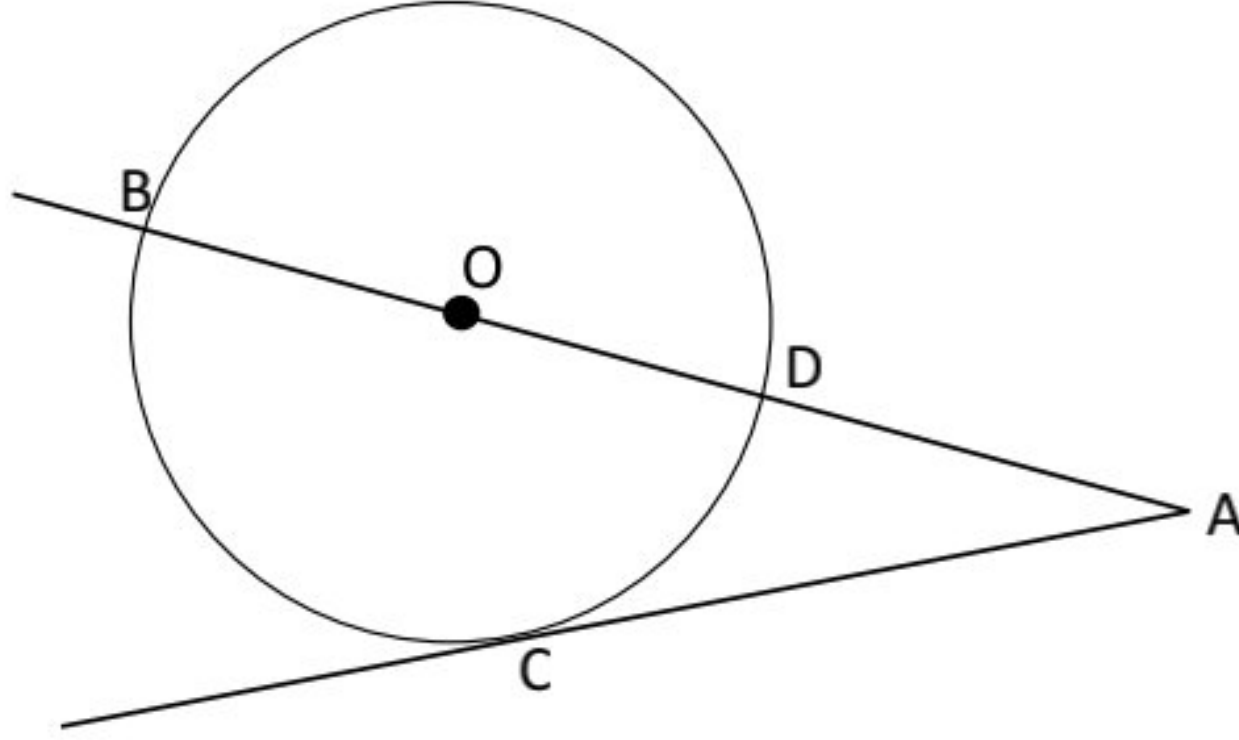
26. $\frac{(2n+2)! \cdot (n-1)!}{(2n)! \cdot (n+1)!} = 5$ olarsa, n -i tapın.

27. Uyğunluğu müəyyən edin.



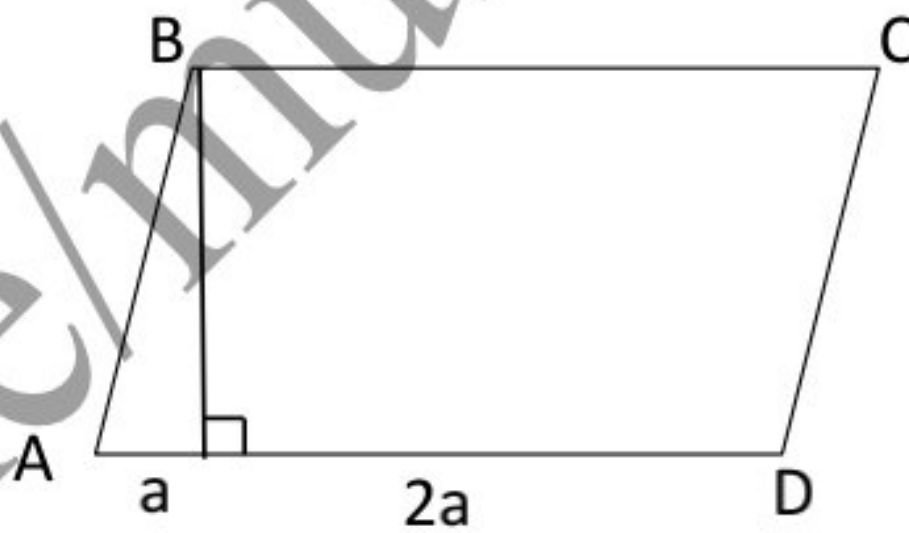
- a. $\alpha = 70^\circ$
b. $\alpha = 130^\circ$
c. $\alpha = 320^\circ$
d. α iti bucaqdır
e. $\alpha = 90^\circ$

28. O mərkəzli çevrəyə AB kəsəni və AC toxunanı çəkilmişdir. BC qövsünün uzunluğu 28 sm, DC qövsünün uzunluğu 8 sm olarsa, BAC bucağının dərəcə ölçüsünü tapın.



29. $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} + \frac{1}{8} - \frac{1}{16} + \dots - \frac{1}{256} = \frac{x+1}{256}$ tənliyini həll edin.

30. Rombun hündürlüyü tərəfini a və $2a$ uzunluğunda iki hissəyə ayırır. İsbat edin ki, rombun AC diaqonalının uzunluğu $2\sqrt{6}a$ – ya bərabərdir?



CAVABLAR

1. D

2. D

3. D

4. E

5. B

6. D

7. B

8. E

9. E

10. D

11. E

12. A

13. A

14. B

15. A

16. C

17. A

18. C

19. E

20. A

21. D

22. D

23. 45

24. 3

25. $(2a^2 + 2ab + b^2)(2a^2 - 2ab + b^2)$

26. 2

27. 1.a,d 2.b 3.c

28. 50

29. 84

30.



Haqqımda...

**Zərdab rayon Körpükənd kənd
tam orta məktəbin riyaziyyat
müəllimi. 4 illik pedaqoji təcrübə.**

MUSTAFAYEV VAHİD

Riyaziyyat müəllimi

ƏLAQƏ



+994705428960



Mustafayev Vahid Riyaziyyat



Vahid Mustafayev Onlayn Riyaziyyat Hazırlığı

**2022-2023 TƏDRİS İLİ ÜZRƏ ONLAYN HAZIRLADIĞIM
ŞAĞİRD LƏRİMİN QƏBUL OLDUĞU UNİVERSİTETLƏR.
KEYFİYYƏT GÖZ ÖNÜNDƏDİR. BUYURUN BAXIN...**

VALEH MƏMMƏDOV

AZƏRBAYCAN DÖVLƏT NEFT VƏ SƏNAYE UNİVERSİTETİ

VƏLƏDOVA NURANƏ

BAKİ SLAVYAN UNİVERSİTETİ

ŞƏMİLOVA AYNURƏ

AZƏRBAYCAN DİPLOMATİK AKADEMİYASI

ƏMRAH ƏSKƏROV

AZƏRBAYCAN DÖVLƏT NEFT VƏ SƏNAYE UNİVERSİTETİ

GÜLAY MƏHƏRRƏMLİ

AZƏRBAYCAN DÖVLƏT NEFT VƏ SƏNAYE UNİVERSİTETİ

NİCAT RƏFİYEV

AZƏRBAYCAN DÖVLƏT NEFT VƏ SƏNAYE UNİVERSİTETİ

SÜSANƏ ŞAHVERDİYEVƏ

AZƏRBAYCAN DÖVLƏT PEDAQOJİ UNİVERSİTETİ

TEYMUR TAHİROV

AZƏRBAYCAN DÖVLƏT İQTİSAD UNİVERSİTETİ

XƏYALƏ ƏLİYEVƏ

AZƏRBAYCAN DÖVLƏT İQTİSAD UNİVERSİTETİ

ÇİNARƏ MİRZƏZADƏ

QƏRBİ KASPI UNİVERSİTETİ

XƏDİCƏ RƏHİMOVA

GƏNCƏ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

HƏR BİRİNİZLƏ QÜRUR DUYURAM...