

**1-БЛОК: Математика***Бір дұрыс жауабы бар тапсырмалар*

1. Иккита труба бассейни 7,5 соатда тұлдира олади. Биринчи труба фақат ұзи бассейни иккинчи трубага қараганда 8 соат эрта тұлдиради. Биринчи труба фақат ұзи бассейни неча соатда тұлдира олади?  
А) 12  
В) 16  
С) 15  
D) 14  
E) 13
2. Катер оқим тезлиги 2 км/соат дарёда сузиб А пунктдан В пунктга 4,5 соатда бориб қайтди. Катернинг ұз тезлиги 18 км/соат. А ва В пунктлар орасидаги масофани топинг.  
А) 42 км  
В) 44 км  
С) 43 км  
D) 41 км  
E) 40 км
3. Катер дарё оқими бүйича 15 км ва тиниқ сувда 4 км сузган йўлига 1 соат вақт сарфлади. Агар дарё оқимининг тезлиги катер тезлигидан 4 марта кичик бұлса, дарё оқимининг тезлиги қандай?  
А) 4 км/соат  
В) 3 км/соат  
С) 7 км/соат  
D) 5 км/соат  
E) 6 км/соат
4. 15 литр 10%-ли туз эритмасига 5%-ли туз эритмаси аралаштирилиб, 8%-ли эритма олинди. Қанча литр 5%-ли туз эритмаси құшилган?  
А) 10  
В) 9  
С) 8  
D) 11  
E) 12

5. Дам олиш масканига келган 83 одам умумий сони 25-га тенг уйлар ва котеждларга жойлаштирилди. Агар ҳар бир уйга 5 одамдан, ҳар бир котеждга 2 одамдан жойлашгани маълум бўлса, у ҳолда бу дам олиш масканида нечта уй ва котежд бор?
- A) 9 уй, 16 котежд
  - B) 12 уй, 13 котежд
  - C) 10 уй, 15 котежд
  - D) 13 уй, 12 котежд
  - E) 11 уй, 14 котежд
6. А пунктидан 72 км узоқликда жойлашган В пунктига икки автомашина йўлга чиқди. Биринчи автомашинанинг тезлиги иккинчисига қараганда 4 км/соат ортиқ бўлгани учун, биринчиси иккинчисига нисбатан В пунктига 15 минут эрта келди. Ҳар бир машинанинг тезликларини топинг?
- A) 34 км/соат, 30 км/соат
  - B) 37 км/соат, 33 км/соат
  - C) 38 км/соат, 34 км/соат
  - D) 36 км/соат, 32 км/соат
  - E) 35 км/соат, 31 км/соат
7. Агар  $x_n = \frac{1}{2^n + 1}$  бўлса, у ҳолда  $x_5$ -ни топинг.
- A)  $\frac{1}{65}$
  - B)  $\frac{1}{63}$
  - C)  $\frac{1}{30}$
  - D)  $\frac{1}{31}$
  - E)  $\frac{1}{33}$
8.  $a_1 = 6, a_{10} = 33$  бўлган арифметик прогрессиянинг дастлабки 15 та ҳадининг йиғиндисини топинг.
- A) 402
  - B) 405
  - C) 401
  - D) 404
  - E) 403

9.  $\{a_n\}$  арифметик прогрессиянинг дастлабки 15 та ҳадининг йиғиндисини топинг:  $a_1 = -3$ ,  $a_{61} = 57$
- A) 150
  - B) 45
  - C) 90
  - D) 75
  - E) 60
10. Чексиз камаювчи геометрик прогрессиянинг йиғиндисини 150. Агар  $q = \frac{1}{3}$  бўлса, прогрессиянинг биринчи ҳадини топинг.
- A) 110
  - B) 27
  - C) 100
  - D) 50
  - E) 150
11. 1 дан 100 гача бўлган икки хонали жуфт сонларнинг йиғиндисини топинг.
- A) 2351
  - B) 2350
  - C) 2460
  - D) 2450
  - E) 2451
12. Геометрик прогрессияда  $q = 2$ ,  $S_7 = 635$ . Геометрик прогрессиянинг олтинчи ҳадини топинг.
- A) 160
  - B) 180
  - C) 140
  - D) 220
  - E) 80
13. Ифодани соддалаштиринг:  $6^{2x} - 1 - (6^x - 1)(6^x + 1)$
- A) 0
  - B)  $36^x$
  - C)  $-2$
  - D)  $6^x$
  - E)  $2 \cdot 6^x$

14. Ифодани соддалаштиринг:  $2^{2x} \cdot 5^x + 20^x - 2^{x+1} \cdot 10^x$

- A) 0
- B)  $20^x$
- C)  $4 \cdot 10^x$
- D)  $3 \cdot 20^x$
- E)  $10^{2x}$

15. Ифодани соддалаштиринг:  $a^{2x} + 2a^x b^y + b^{2y} - (a^x - b^y)^2$

- A)  $2^2 a^x b^y$
- B)  $2(a^{2x} + 2a^x b^y + b^{2y})$
- C) 0
- D)  $2a^x b^y$
- E)  $3a^x b^y$

16. Ифоданинг қийматини топинг:  $\frac{16^{0,5 \log_4 10}}{10^{\lg 4} + 1}$

- A) 0
- B) 3
- C) 2
- D) 4
- E) 1

17. Амалларни бажаринг:  $\sqrt[5]{7 + \sqrt{17}} \cdot \sqrt[5]{7 - \sqrt{17}}$

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

18. Ҳисобланг:  $\log_2 \sqrt{3} + \frac{1}{2} \log_2 \frac{4}{3}$

- A) 4
- B) 0
- C) 3
- D) 1
- E) 2

19. Ифоданинг соддалаштиринг:  $0,125 \cos 4\alpha + \sin^2 \alpha \cdot \cos^2 \alpha$

A)  $-\frac{1}{8}$

B)  $\frac{1}{4}$

C)  $\frac{1}{8}$

D)  $\frac{1}{2}$

E)  $-\frac{1}{2}$

20. Ифоданинг соддалаштиринг:  $\cos^2 \alpha + \cos^2 \beta - \cos(\alpha - \beta) \cos(\alpha + \beta)$

A) -1

B) 1

C) 0

D) 2

E) -2

21.  $\sin \alpha = \frac{40}{41}$ ,  $\sin \beta = -\frac{9}{41}$ ,  $0 < \alpha < \frac{\pi}{2}$ ,  $-\frac{\pi}{2} < \beta < 0$  деб олиб,  $\alpha - \beta$

ифоданинг қийматини топинг.

A)  $\frac{\pi}{6}$

B)  $\frac{\pi}{4}$

C)  $\frac{\pi}{3}$

D)  $\frac{\pi}{2}$

E)  $\frac{3\pi}{2}$

22. Тенгсизликлар системасини ечинг:  $\sqrt{4x-7} < x$   
 $\sqrt{5+x} + \sqrt{5-x} > 4$

A)  $\left[\frac{7}{4}; 4\right)$

B)  $\left(\frac{7}{4}; 4\right)$

C)  $\left[\frac{7}{4}; 4\right]$

D)  $\left(\frac{4}{7}; 4\right)$

E)  $\left(\frac{4}{7}; 4\right)$

23.  $5^{2x} - 5^{x+2} < 5^x - 25$  тенгсизликни қаноатлантирувчи  $x$ -нинг энг кичик бутун қийматини топинг.

A) 1

B) 0

C) 2

D) 4

E) 3

24. Тенгсизликни ечинг:  $\sqrt{x^2 - 8x + 15} > \sqrt{4x^2 - 18x + 18} - \sqrt{x^2 + 2x - 15}$

A)  $\left(\frac{3}{17}; +\infty\right)$

B)  $(17; +\infty)$

C)  $\left[\frac{17}{3}; +\infty\right)$

D)  $\left(\frac{17}{3}; +\infty\right)$

E)  $(3; +\infty)$

25. Тенгламани ечинг:  $2\cos\left(\frac{x}{3} - \frac{\pi}{6}\right) = -\sqrt{3}$

A)  $3\pi(2n-1), n \in \mathbb{Z}; 2\pi(1+3k), k \in \mathbb{Z}$

B)  $3\pi(1+2n), n \in \mathbb{Z}$

C)  $\pi(1+2n), n \in \mathbb{Z}; 2\pi(1-3k), k \in \mathbb{Z}$

D)  $3\pi(1+2n), n \in \mathbb{Z}; 2\pi(3k-1), k \in \mathbb{Z}$

E)  $2\pi(3k-1), k \in \mathbb{Z}$

26. Тенгламани ечинг:  $2\sin^2 x + 5\cos x - 4 = 0$

- A)  $\pm \frac{\pi}{6} + \pi n, n \in Z$
- B)  $\pm \frac{\pi}{2} + 2\pi n, n \in Z$
- C)  $\pm \frac{2\pi}{3} + 2\pi n, n \in Z$
- D)  $\pm \frac{\pi}{3} + 2\pi n, n \in Z$
- E)  $\pm \frac{\pi}{4} + 2\pi n, n \in Z$

27. Тенгламани ечинг:  $\operatorname{ctg}(-6x) = -1$

- A)  $-\frac{\pi}{12}(1+4n), n \in Z$
- B)  $\frac{\pi}{24}(1+4n), n \in Z$
- C)  $-\frac{\pi}{24}(1+4n), n \in Z$
- D)  $-\frac{\pi}{24}(1+2n), n \in Z$
- E)  $\frac{\pi}{12}(1+4n), n \in Z$

28. Тенгсизликлар системасини ечинг: 
$$\begin{cases} \sin x \geq 0 \\ \cos x \leq -\frac{\sqrt{2}}{2} \end{cases}$$

- A)  $\left[ \frac{\pi}{4} + 2\pi n; \pi + 2\pi n \right], n \in Z$
- B)  $\left[ \frac{3\pi}{4} + 2\pi n; 2\pi n \right], n \in Z$
- C)  $\left( \frac{3\pi}{4} + 2\pi n; \pi + 2\pi n \right), n \in Z$
- D)  $\left( \frac{\pi}{4} + 2\pi n; \pi + 2\pi n \right), n \in Z$
- E)  $\left[ \frac{3\pi}{4} + 2\pi n; \pi + 2\pi n \right], n \in Z$

29. Тенгламани ечинг:  $4\cos^2 x - 8\sin x + 1 = 0$

A)  $(-1)^{n+1} \frac{\pi}{6} + 2\pi n, n \in Z$

B)  $(-1)^n \frac{\pi}{6} + \pi n, n \in Z$

C)  $(-1)^n \frac{\pi}{3} + 2\pi n, n \in Z$

D)  $(-1)^n \frac{\pi}{6} + 2\pi n, n \in Z$

E)  $(-1)^n \frac{\pi}{4} + \pi n, n \in Z$

30. Тенгламани ечинг:  $\cos\left(3x - \frac{\pi}{6}\right) + \cos\left(x + \frac{\pi}{4}\right) = 0$

A)  $\frac{11\pi}{48} + \frac{\pi n}{2}, n \in Z$

B)  $\frac{5\pi}{24} + \frac{\pi n}{2}, \frac{14\pi}{12} + \pi n, n \in Z$

C)  $-\frac{11\pi}{48} + \frac{\pi n}{2}, -\frac{17\pi}{24} + \pi n, n \in Z$

D)  $\frac{17\pi}{24} + \pi n, n \in Z$

E)  $\frac{11\pi}{48} + \frac{\pi n}{2}, \frac{17\pi}{24} + \pi n, n \in Z$

31. Функциянинг абцисса ўқи билан кесишиш нуқтасини топинг:  $y = 3 - |2x + 3|$

A) 0; -1

B) 0; -3

C) -1; -3

D) 2; -3

E) 0; -2

32. Берилган функциялардан қайси бири жуфт.

A)  $y = x + x^2$

B)  $y = 1,5 \sin x$

C)  $y = 2 \operatorname{ctg} x + x$

D)  $y = -3 \operatorname{tg} x - x^3$

E)  $y = -2 \cos x + x^2$



33. Берилган функцияга тескари функциянин аниқланг:  $y = 6 - 2x$

- A)  $y = 3 - 5x$
- B)  $y = 0,5x - 3$
- C)  $y = 5x - 3$
- D)  $y = 0,5x + 3$
- E)  $y = 3 - 0,5x$

34. Функциянинг нолларини топинг:  $y = 3x^2 - 6x + 1$

- A)  $\frac{2 - \sqrt{2}}{3}; \frac{2 + \sqrt{2}}{3}$
- B)  $-\frac{\sqrt{2}}{3}; \frac{\sqrt{2}}{3}$
- C)  $-3; 3$
- D)  $\frac{3 - \sqrt{6}}{3}; \frac{3 + \sqrt{6}}{3}$
- E)  $\frac{3 - \sqrt{2}}{2}; \frac{3 + \sqrt{2}}{2}$

35. Берилган функциянинг энг кичик мусбат даврини топинг:  $f(x) = \operatorname{tg}(1 - 3x)$

- A)  $\pi$
- B)  $\frac{\pi}{2}$
- C)  $\frac{\pi}{3}$
- D)  $\frac{\pi}{6}$
- E)  $\frac{\pi}{4}$

36. Функциянинг нолларини топинг:  $y = \frac{12x^2 - x - 1}{5x + x^2}$

- A)  $-\frac{1}{4}; \frac{1}{3}$
- B)  $-4; 3$
- C)  $0; -5$
- D)  $\frac{1}{4}; \frac{1}{3}$
- E)  $4; 3$

37. Айланага ички чизилган мунтазам учбурчак томони 15 см. Шу айланага ички чизилган квадрат томонини топинг.
- A)  $\sqrt{6}$ см
  - B)  $3\sqrt{6}$ см
  - C)  $5\sqrt{6}$ см
  - D)  $4\sqrt{6}$ см
  - E)  $2\sqrt{6}$ см
38. Тенг ёнли учбурчакнинг ён томони 2 см, учидаги бурчаги эса  $120^\circ$ . Шу учбурчакка ташқи чизилган айлана диаметрини топинг.
- A) 7см
  - B) 4см
  - C) 6см
  - D) 8см
  - E) 5см
39. Учбурчакнинг юзаси  $44\text{см}^2$ . Шу учбурчакнинг узунлиги 8см, 11см бўладиган томонлари орасидаги бурчакни топинг.
- A)  $30^\circ$
  - B)  $45^\circ$
  - C)  $90^\circ$
  - D)  $50^\circ$
  - E)  $60^\circ$
40. A(2;0) ва C(-4;8) нуқталари берилган. Маркази C нуқтада бўлиб, A нуқтаси орқали ўтадиган айлана тенгламасини ёзинг.
- A)  $(x+4)^2 + (y-8)^2 = 100$
  - B)  $(x+4)^2 + (y-8)^2 = 36$
  - C)  $(x+4)^2 + (y-8)^2 = 49$
  - D)  $(x+4)^2 + (y-8)^2 = 81$
  - E)  $(x-2)^2 + y^2 = 100$

41. Томонлари 1,7 см ва 2,2 см, ўткир бурчаги  $45^\circ$  бўлган параллелограмм юзасини топинг.

A)  $\frac{183\sqrt{2}}{100} \text{ см}^2$

B)  $\frac{189\sqrt{2}}{100} \text{ см}^2$

C)  $\frac{187\sqrt{2}}{100} \text{ м}^2$

D)  $\frac{181\sqrt{2}}{100} \text{ см}^2$

E)  $\frac{187\sqrt{2}}{100} \text{ см}^2$

42. Марказий бурчаги  $45^\circ$  га тенг сектор юзаси  $1 \text{ м}^2$ . Шу секторга мос доира радиусини топинг.

A)  $\sqrt{\frac{2}{\pi}} \text{ м}$

B)  $2\sqrt{\frac{2}{\pi}} \text{ м}$

C)  $3\sqrt{\frac{2}{\pi}} \text{ м}$

D)  $2\sqrt{\frac{1}{\pi}} \text{ м}$

E)  $\frac{1}{2}\sqrt{\frac{2}{\pi}} \text{ м}$

43. Мунтазам тўртбурчакли кесик пирамиданинг устки асоси томонининг узунлиги 1 см-га тенг, остки асосининг томони ундан 5 марта узун. Пирамида ён сиртининг юзи  $24\sqrt{2} \text{ см}^2$  га тенг. Кесик пирамида апофемаси ва баландлигини топинг.

A)  $2\sqrt{2} \text{ см}, 2 \text{ см}$

B)  $2 \text{ см}, 1 \text{ см}$

C)  $2 \text{ см}, \sqrt{2} \text{ см}$

D)  $3 \text{ см}, \sqrt{3} \text{ см}$

E)  $3\sqrt{2} \text{ см}, 3 \text{ см}$

44. Ұқ кесимининг юзи  $60\text{см}^2$ , ясовчиси 13 см га тенг бұлган конуснинг хажмини топинг.
- А)  $240\text{см}^3$  ёки  $100\text{см}^3$   
 В)  $230\pi\text{см}^3$  ёки  $120\pi\text{см}^3$   
 С)  $240\pi\text{см}^3$  ёки  $110\pi\text{см}^3$   
 D)  $250\pi\text{см}^3$  ёки  $100\pi\text{см}^3$   
 E)  $240\pi\text{см}^3$  ёки  $100\pi\text{см}^3$
45. Узунлиги  $\sqrt{24}$  га тенг  $\vec{a}(t; 2t; -t)$  векторининг координаталарини топинг.
- А)  $(-2; 4; -2), (2; -4; 2)$   
 В)  $(2; 4; 2), (-2; -4; -2)$   
 С)  $(-2; 4; -2), (-2; -4; -2)$   
 D)  $(2; 4; -2), (-2; -4; 2)$   
 E)  $(2; 4; -2), (2; -4; -2)$
46. Агар  $|\vec{a}| = 2, |\vec{b}| = 3$ , ва берилган  $\vec{a}, \vec{b}$  векторлари орасидаги бурчак  $135^\circ$  га тенг бўлса, у ҳолда  $\vec{a} \cdot \vec{b}$ -ни топинг.
- А)  $-3\sqrt{2}$   
 В)  $-\sqrt{2}$   
 С)  $-2\sqrt{3}$   
 D)  $2\sqrt{2}$   
 E)  $3\sqrt{3}$
47.  $A(-1; 3), B(2; -4), C(-3; -1)$  ва  $D(5; 2)$  нукталари берилган.  $\frac{1}{3}\overline{CD} + \frac{3}{2}\overline{BA}$  векторининг координаталарини топинг.
- А)  $\left(-\frac{11}{6}; \frac{23}{2}\right)$   
 В)  $\left(-\frac{13}{6}; \frac{21}{2}\right)$   
 С)  $\left(-\frac{11}{6}; -\frac{23}{2}\right)$   
 D)  $\left(-\frac{6}{11}; \frac{2}{23}\right)$   
 E)  $\left(\frac{11}{6}; -\frac{23}{2}\right)$
48. Агар  $|\vec{a} + \vec{b}| = 13, |\vec{a} - \vec{b}| = 21$  ва  $|\vec{b}| = 7$  бўлса, у ҳолда  $|\vec{a}| - |\vec{b}|$ -ни топинг.
- А) 7  
 В) 9  
 С) 6  
 D) 8  
 E) 10

49.  $\vec{p}(-2; -3; 1)$  ва  $\vec{q}(2; 3; 1)$  векторларининг скаляр кўпайтмасини топинг.

A) -14

B) -10

C) -13

D) -12

E) -11

50.  $M_0(4; -1)$  нуктадан  $12x - 5y - 27 = 0$  тўғри чизикқа туширилган перпендикуляр узунлигини топинг.

A) 4

B) 2

C) 3

D) 5

E) 1

**Бір немесе бірнеше дұрыс жауабы бар тапсырмалар**

51. Тезлиги 50км/соат юк ташувчи поезд икки шаҳар орасидаги масофани 6 соатда босиб ўтди. Шу масофани йўловчи поезде 75 км/соат тезлик билан қанча вақтда босиб ўтади.
- A) 1440 секунд  
 B) 2 соат  
 C) 60 минут  
 D) 3 соат  
 E) 240 минут  
 F) 30 минут  
 G) 4 соат
52. Пропорциянинг номаълум ҳадини топинг:  $28 : 4 = 4,2 : x$
- A) 0,5  
 B)  $\frac{1}{2}$   
 C) 1,2  
 D) 0,6  
 E)  $\frac{6}{5}$   
 F)  $1\frac{1}{5}$   
 G)  $\frac{3}{5}$
53. Тенгламани ечинг:  $(x-1)^4 - x^2 + 2x - 73 = 0$
- A) 2  
 B) 1  
 C) -2  
 D) -1  
 E) -4  
 F) 4  
 G) -3  
 H) 3
54. Тенгламани ечинг:  $(x+3)^4 - 13(x+3)^2 + 36 = 0$
- A) 0  
 B) 6  
 C) -6  
 D) -5  
 E) -1  
 F) -2  
 G) 1  
 H) 5

55. Тенгламалар системасини ечинг: 
$$\begin{cases} 3^x \cdot 2^y = 576 \\ y - x = 4 \end{cases}$$

- A)  $y = 2$
- B)  $x = 10$
- C)  $y = 6$
- D)  $x = 8$
- E)  $x = 2$
- F)  $y = 4$

56. Агар тенгламалар системасининг ечими  $x_0$  ва  $y_0$  бўлса, у ҳолда

$x_0^2 + \sqrt{y_0}$  ифоданинг қийматини топинг: 
$$\begin{cases} \sqrt{x} + \sqrt{y} = 10 \\ \sqrt[4]{x} + \sqrt[4]{y} = 4 \end{cases}$$

- A)  $\log_3 81$
- B)  $2\log_2 32$
- C) 10
- D) 9
- E)  $\sqrt{100}$
- F)  $\sqrt{81}$

57.  $y = f(x)$  функция графигига  $x_0$  нуқтада ўтказилган уринма тенгламасини ёзинг:  $f(x) = x^4; x_0 = -1$

- A)  $y = -4x - 3$
- B)  $y + 4x = -3$
- C)  $y - 4x = -3$
- D)  $y + \frac{12}{3}x = -3$
- E)  $y = -4x + 3$
- F)  $y = 4x - 3$
- G)  $y + 4x = 3$

58. Қуйидаги сонларнинг қайсилари  $y = \frac{1}{3}x^3 - \frac{1}{2}x^2$  функциянинг ўсиш

оралиғига тегишли эмас.

A) 18

B) 2

C)  $\frac{1}{2}$

D) 0,1

E)  $\frac{18}{2}$

F)  $\frac{1}{6}$

G) 4

H) 10

59. Берилган эгри чизиқлар билан чегараланган фигура юзини топинг:  $y = -x^3$ ,

$x = -3$ ,  $x = 0$

A) 20,25

B) 21,25

C)  $21\frac{1}{4}$

D)  $\frac{85}{4}$

E)  $20\frac{1}{3}$

F)  $\frac{81}{4}$

G)  $\frac{61}{3}$

H)  $20\frac{1}{4}$



60.  $y = \frac{1}{x}$  гиперболани абцисса ўқига нисбатан айлантиришдан ҳосил бўлган жисмнинг  $x=1$  нуқтадан  $x=3$  нуқтагача бўлган ораликдаги ҳажмини топинг.

A)  $\frac{2}{3}$

B)  $\frac{2\pi}{3}$

C)  $1\frac{1}{2}\pi$

D)  $\frac{1}{3}$

E)  $1,5\pi$

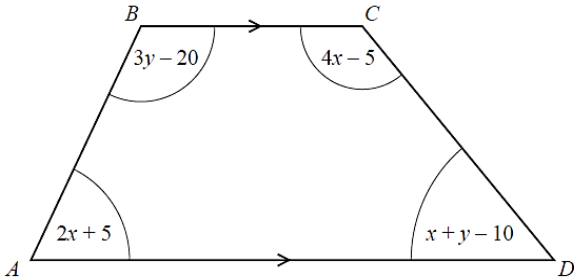
F)  $\pi$

G)  $\frac{\pi}{3}$

H)  $\frac{3\pi}{2}$

*Мәнмәтіндік тапсырмалар**1-мәнмәтін**Бір дұрыс жауабы бар 5 тапсырма*

Қуйдағы шартни қаноатлантирувчи трапеция берилган.



61. Қуйдағы тенгликларнинг қайси бири тұғри

- A)  $7x + 4y = 390^\circ$
- B)  $7x + 3y = 360^\circ$
- C)  $7x + 4y = 370^\circ$
- D)  $7x + 4y = 360^\circ$
- E)  $7x - 4y = 390^\circ$

62. Трапециянинг А бурчагининг қийматини топинг.

- A)  $75^\circ$
- B)  $80^\circ$
- C)  $70^\circ$
- D)  $60^\circ$
- E)  $65^\circ$

63. Трапециянинг В ва С бурчакларининг йиғиндисини топинг.

- A)  $220^\circ$
- B)  $240^\circ$
- C)  $115^\circ$
- D)  $230^\circ$
- E)  $215^\circ$

64. Қуйдағы тенгликларнинг қайси бири тұғри

- A)  $2x + 3y = 205^\circ$
- B)  $2x - 3y = 195^\circ$
- C)  $2x + 3y = 185^\circ$
- D)  $2x + 3y = 195^\circ$
- E)  $3x + 2y = 185^\circ$

65. Трапециянинг D бурчагининг қийматини топинг.

A)  $55^{\circ}$

B)  $60^{\circ}$

C)  $70^{\circ}$

D)  $65^{\circ}$

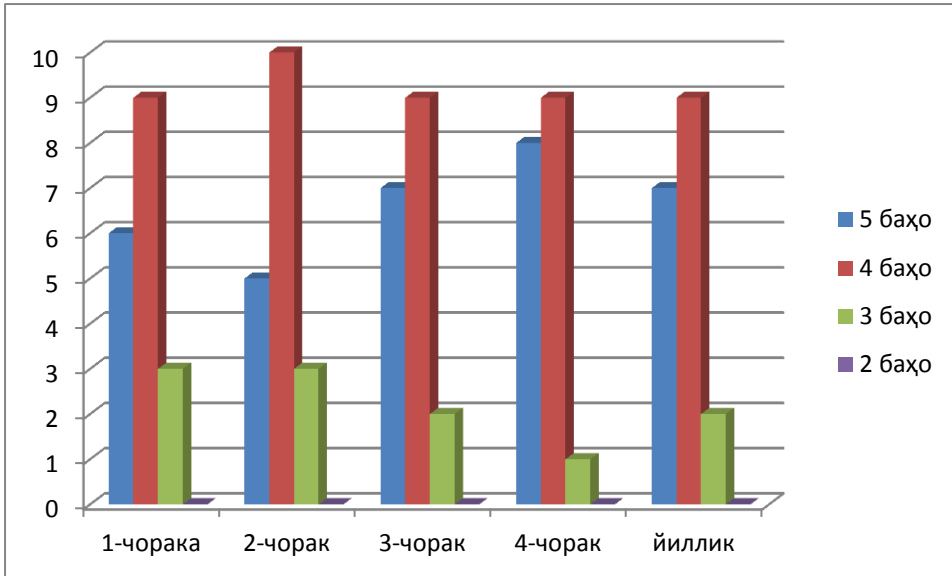
E)  $50^{\circ}$

## Мәнмәтіндік тапсырмалар

### 2-мәнмәтін

#### Бір дұрыс жауабы бар 5 тапсырма

Асилбек 8-синфда үқийди. Унинг 2017-2018 үқув йилида олган баҳолари қуйидаги диаграммада күрсатилган.



66. Йил давомида чорак ва йиллик баҳоларда олган 4 баҳолар сони

- A) 25
- B) 46
- C) 44
- D) 48
- E) 11

67. Асилбекнинг йиллик ўртача баҳосини аниқланг.

- A) 4,42
- B) 4,06
- C) 4,31
- D) 4,19
- E) 4,24

68. Йил давомида чорак ва йиллик баҳоларда олган 5 баҳолар сони

- A) 46
- B) 11
- C) 33
- D) 26
- E) 25

69. Асилбекнинг йиллик сифат кўрсаткичини аниқланг

- A) 88,89%
- B) 100%
- C) 96,5%
- D) 83,75%
- E) 81,25%

70. Асилбекнинг энг яхши сифат кўрсаткичи билан ўқиган оралиғини кўрсатинг

- A) 4-чорак
- B) 1-чорак
- C) 2-чорак
- D) 3-чорак
- E) йиллик

**1-БЛОК бойынша тест аяқталды.**