

1. მართკუთხა სააკორდინატო სიბრტყეზე მოცემულია  $A(0; \frac{1}{4})$  წერტილი და  $y = x^2$  პარაბოლაზე მდებარე რაღაც  $B$  წერტილი (მაგ.  $B(199^{10}; 199^{20})$ ). რომელია  $Ox$  ღერძის პარალელური წრფე, რომლიდანაც  $B$  წერტილი იმდენივეთია დაშორებული, რამდენიც  $A$  და  $B$  წერტილებს შორის მანძილია?

- ა)  $y = -2$     ბ)  $y = 12$     გ)  $y = \frac{5}{9}$     დ)  $y = 1$     ე)  $y = -4$     ვ)  $y = -\frac{1}{4}$

2.  $f(x)$  ფუნქციის მნიშვნელობათა სიმრავლეა  $[-1; 1]$ . იპოვეთ  $g(x) = f(x) + |f(x)|$  ფუნქციის მნიშვნელობათა სიმრავლე.

- ა)  $[0; 1]$     ბ)  $[-2; 2]$     გ)  $[-1; 2]$     დ)  $[0; 2]$     ე)  $[-1; 1]$     ვ)  $[-2; 1]$

3. იპოვეთ  $a$  პარამეტრის ყველა ისეთი მნიშვნელობა, რომელთათვისაც  $f(x) = ax^2 + 6x + 11$  პარაბოლის ზრდადობის შუალედი ემთხვევა  $g(x) = 3x^2 + 2ax + 199$  პარაბოლის კლებადობის შუალედს.

- ა)  $a = \pm 3$     ბ)  $a = -2$     გ)  $a = 1$     დ)  $a = \pm 1$     ე)  $a = -3$     ვ)  $a = 2$

4. მოცემულია პარალელოგრამი, რომელიც მართკუთხედი არა რის და მისი ერთ-ერთი გვერდის სიგრძე 3სმ-ის ტოლია. ცნობილია, რომ ამ პარალელოგრამის *პერიმეტრია k სმ და ფართობი ტოლია k სმ<sup>2</sup>*. ჩამოთვლილთაგან რისი ტოლი შეიძლება იყოს ამ პარალელოგრამის მეორე გვერდის სიგრძე?

- ა) 5სმ    ბ) 3სმ    გ) 2სმ    დ) 7სმ    ე) 4სმ    ვ) 6სმ

5. ტრაპეციაში ორივე დიაგონალის გატარებისას მიღებული ოთხი სამკუთხედის ფართობებიდან უმცირესი 4,5-ის ტოლია, უდიდესი კი 8-ის. იპოვეთ ამ ტრაპეციის ფართობი.

- ა) 22,5    ბ) 25    გ) 24,5    დ) 20,5    ე) 21    ვ) 24

6. იმ სექტორთა შორის, რომელთა პერიმეტრი (რადიუსებისა და რკალის სიგრძის ჯამი) 12-ის ტოლია, იპოვეთ უდიდესი ფართობის მქონე სექტორის რადიუსი.

- ა) 3    ბ) 4    გ) 5,5    დ) 2    ე) 5    ვ) 4,5

7. იპოვეთ  $a$  პარამეტრის ყველა მნიშვნელობა, რომელთათვისაც  $(x - 14)^2 = ax - 2$  განტოლებას ექნება ორი ამონახსენი, რომელთაგან ერთი 19-ზე მეტი იქნება, ხოლო მეორე კი 9-ზე ნაკლები.

- ა)  $(-\infty; 7)$     ბ)  $(-3; 7)$     გ)  $(0; +\infty)$     დ)  $(3; 7)$     ე)  $(3; +\infty)$     ვ)  $(2; 14)$

8. მოცემულია უსასრულო მიმდევრობა, რომელშიც  $a_1 = 0,25$  და ყოველი  $n > 1$ -თვის  $a_n = 2a_{n-1} + 1$ . ამ მიმდევრობის რამდენი წევრი იქნება *ნატურალური ლუწი რიცხვი*?

- ა) სამი    ბ) ორი    გ) ერთი    დ) ოთხი    ე) არცერთი    ვ) ოთხზე მეტი

9. *წესიერ ლუწკუთხედში* ერთი წვეროდან გამომავალ უმცირეს და უდიდეს დიაგონალებს შორის კუთხე  $60^\circ$ -ია. რამდენი წვერო აქვს ამ მრავალკუთხედს?

- ა) 16    ბ) 10    გ) 6    დ) 14    ე) 8    ვ) 12

10.  $ABC$  სამკუთხედში  $B$  წვეროდან გატარებული 9 სხივის  $AC$  გვერდთან გადაკვეთის 9 წერტილით მიღებული 10 მონაკვეთის სიგრძე თანმიმდევრობით ( $A$ -დან  $C$ -სკენ) ადგენს არითმეტიკული პროგრესიის მომდევნო 10 წევრს. შუა ორი სამკუთხედის ფართობია  $S$  და  $Q$ . იპოვეთ მთლიანი სამკუთხედის ფართობი.

- ა)  $5\sqrt{SQ}$     ბ)  $10S + 10Q$     გ)  $5\sqrt{S^2 + Q^2}$     დ)  $\frac{10SQ}{S+Q}$     ე)  $5S + 5Q$     ვ)  $4,5S + 5,5Q$

11. ცნობილია, რომ  $a = \sqrt[3]{199}$  და  $b = \sqrt[4]{a \cdot \sqrt[3]{a} \cdot \sqrt{a}}$ . იპოვეთ  $b^8$ .

- ა) 1    ბ)  $199^{\frac{1}{2}}$     გ)  $199^{\frac{3}{8}}$     დ) 199    ე)  $199^{\frac{11}{8}}$     ვ)  $199^{\frac{3}{2}}$

12. შემდეგი ოთხი უტოლობიდან რომელი ორია *ტოლფასი*?

- I:  $x^2 + 2x - 8 \leq 0$     II:  $\frac{(x^2+1)(x+4)}{x-2} \leq 0$     III:  $|x + 1| \leq 3$     IV:  $\frac{(x-2)(x^2+x+1)}{x+4} \leq 0$

- ა) I და II    ბ) I და III    გ) I და IV    დ) II და III    ე) II და IV    ვ) III და IV

**13.** მოცემულია სამი  $a = 199^{\frac{1}{2}} + 199^{\frac{3}{2}}$ ,  $b = 199^{\frac{1}{3}} + 199^{\frac{4}{3}}$  და  $c = 199^{\frac{1}{4}} + 199^{\frac{5}{4}}$  რიცხვი.  $a^2$ ,  $b^3$  და  $c^4$  რიცხვებიდან რომელია რაციონალური?

ა) არცერთი    ბ) მხოლოდ  $a$     გ) მხოლოდ  $b$     დ) მხოლოდ  $a$  და  $b$     ე) მხოლოდ  $a$  და  $c$     ვ) სამივე

**14.** ჩამოთვლილი ვექტორებიდან რომელია  $6x - 9y + 13 = 0$  წრფის პარალელური?

ა)  $\vec{a}(3; 2)$     ბ)  $\vec{b}(2; -3)$     გ)  $\vec{c}(3; -2)$     დ)  $\vec{d}(2; 3)$     ე)  $\vec{e}(-3; 13)$     ვ)  $\vec{f}(-3; 2)$

**15.**  $ABCD$  მართკუთხედში  $AB = 12$  და  $BC = 8$ .  $K$  არის  $BC$  გვერდის შუაწერტილი,  $M$  კი არის  $CD$  გვერდის შუაწერტილი. იპოვეთ მანძილი  $K$  წერტილიდან  $AM$  წრფემდე.

ა)  $\frac{12}{\sqrt{13}}$     ბ)  $\frac{4\sqrt{130}}{5}$     გ)  $5\sqrt{2}$     დ)  $\frac{36}{5}$     ე)  $\frac{32}{\sqrt{10}}$     ვ)  $\frac{15}{2}$

**16.**  $a_n$  არითმეტიკული პროგრესიაში  $a_1 = 1$  და  $d = 0,25$ . ახალი  $b_n$  მიმდევრობა  $b_n = [a_n]$  ტოლობითაა შედგენილი. ( $[x]$ -ით აღინიშნება  $x$ -ის მთელი ნაწილი, ანუ უდიდესი მთელი რიცხვი, რომელიც არ აღემატება  $x$ -ს). იპოვეთ  $b_n$  მიმდევრობის პირველი 40 წევრის ჯამი.

ა) 200    ბ) 220    გ) 240    დ) 260    ე) 280    ვ) 300

**17.** რამდენი  $ორნიშნა$  ნატურალური  $x$  არსებობს, რომელთათვისაც  $x \equiv 3 \pmod{4}$  და  $x \equiv 4 \pmod{5}$ ?

ა) ერთი    ბ) ორი    გ) სამი    დ) ოთხი    ე) ხუთი    ვ) ექვსი

**18.** უსასრულო  $b_n$  გეომეტრიულ პროგრესიაში  $b_1 = 512$  და  $q = -0,5$ . იპოვეთ ამ პროგრესიის **1-ზე მეტი** წევრების ჯამი.

ა) 796    ბ) 832    გ) 682    დ) 992    ე) 340    ვ) 748

**19.**  $A$  წერტილი მდებარეობს  $(x + 5)^2 + (y - 5)^2 = 25$  წირზე,  $B$  წერტილი კი  $(x - 5)^2 + (y - 5)^2 = 9$  წირზე მდებარეობს. იპოვეთ  $AB$  მონაკვეთის უდიდესი შესაძლო სიგრძე.

ა) 14    ბ) 12    გ) 20    დ) 16    ე) 10    ვ) 18

**20.**  $ABC$  სამკუთხედში  $AB = 6$ ,  $BC = 12$  და  $AC = 8$ . იპოვეთ  $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$  სკალარული ნამრავლი.

ა) -20    ბ)  $10\sqrt{5}$     გ) -36    დ) -22    ე) -18    ვ) შეუძლებელია დადგენა

**21.** ნატურალურ  $n$  რიცხვს **1-ისა და  $n$ -ის ჩათვლით** აქვს 6 გამყოფი. ეს გამყოფები სათითაოდ აწერია კამათლის წახნაგებზე. ანალოგიურია მეორე კამათელიც. იპოვეთ ალბათობა იმისა, რომ ამ ორი კამათლის გაგორებისას მოსული რიცხვების ნამრავლი  $n$ -ის ტოლია.

ა)  $\frac{1}{6}$     ბ)  $\frac{1}{3}$     გ)  $\frac{1}{2}$     დ)  $\frac{1}{4}$     ე)  $\frac{2}{3}$     ვ)  $\frac{5}{6}$

**22.** შერჩეულია შემთხვევითი ორი რიცხვი  $[-2; 2]$  შუალედიდან. იპოვეთ ალბათობა იმისა, რომ მათი კვადრატების ჯამი **1-ზე მეტი და 4-ზე ნაკლები** აღმოჩნდება.

ა)  $\frac{\pi}{4}$     ბ)  $\frac{3}{8}$     გ)  $\frac{3\pi}{16}$     დ) 0,96    ე)  $\frac{5}{8}$     ვ)  $1 - \frac{\pi}{16}$

**23.** არამუდმივი ( $d \neq 0$ ) არითმეტიკული პროგრესიის წევრებისაგან შედგენილი მონაცემების საშუალო არის  $a$ , მედიანა არის  $b$ , გაბნევის დიაპაზონი კი არის  $c$ . რომელი შესრულდება **აუცილებლად**?

ა)  $a > b$     ბ)  $a = b$     გ)  $a < b$     დ)  $a > c$     ე)  $c > b$     ვ)  $c^2 > ab$

**24.** თუ სამკუთხედის ორი გვერდის სიგრძეთა ჯამი **199**ია და ამ გვერდებზე დაშვებული სიმაღლეების სიგრძეთა ჯამიც **199**ია, მაშინ ეს სამკუთხედი **აუცილებლად არის ...**

ა) მახვილკუთხა    ბ) მართკუთხა    გ) ბლაგვკუთხა  
დ) ტოლგვერდა    ე) ტოლფერდა    ვ) ყველა წინა პასუხი მცდარია

**25.** სამკუთხედის თითოეული გვერდის სიგრძე **2**-ით მეტია მეორე მისი მსგავსი სამკუთხედის შესაბამის თითოეულ გვერდზე. მცირე სამკუთხედის ფართობია  $4\sqrt{3}$ . იპოვეთ დიდის ფართობი.

ა)  $9\sqrt{3}$     ბ)  $6\sqrt{3}$     გ)  $8\sqrt{3}$     დ)  $16\sqrt{3}$     ე)  $12\sqrt{3}$     ვ)  $25\sqrt{3}$

1. იმ სექტორთა შორის, რომელთა პერიმეტრი (რადიუსებისა და რკალის სიგრძის ჯამი) 12-ის ტოლია, იპოვეთ უდიდესი ფართობის მქონე სექტორის რადიუსი.

- ა) 3                    ბ) 4                    გ) 5,5                    დ) 2                    ე) 5                    ვ) 4,5

2. იპოვეთ  $a$  პარამეტრის ყველა მნიშვნელობა, რომელთათვისაც  $(x - 14)^2 = ax - 2$  განტოლებას ექნება ორი ამონახსენი, რომელთაგან ერთი 19-ზე მეტი იქნება, ხოლო მეორე კი 9-ზე ნაკლები.

- ა)  $(-\infty; 7)$                     ბ)  $(-3; 7)$                     გ)  $(0; +\infty)$                     დ)  $(3; 7)$                     ე)  $(3; +\infty)$                     ვ)  $(2; 14)$

3. მოცემულია უსასრულო მიმდევრობა, რომელშიც  $a_1 = 0,25$  და ყოველი  $n > 1$ -თვის  $a_n = 2a_{n-1} + 1$ . ამ მიმდევრობის რამდენი წევრი იქნება **ნატურალური ლუწი რიცხვი**?

- ა) სამი                    ბ) ორი                    გ) ერთი                    დ) ოთხი                    ე) არცერთი                    ვ) ოთხზე მეტი

4. **წესიერ ლუწკუთხედში** ერთი წვეროდან გამომავალ უმცირეს და უდიდეს დიაგონალებს შორის კუთხე  $60^\circ$ -ია. რამდენი წვერო აქვს ამ მრავალკუთხედს?

- ა) 16                    ბ) 10                    გ) 6                    დ) 14                    ე) 8                    ვ) 12

5.  $ABC$  სამკუთხედში  $B$  წვეროდან გატარებული  $9$  სხივის  $AC$  გვერდთან გადაკვეთის  $9$  წერტილით მიღებული  $10$  მონაკვეთის სიგრძე თანმიმდევრობით ( $A$ -დან  $C$ -სკენ) ადგენს არითმეტიკული პროგრესიის მომდევნო  $10$  წევრს. შუა ორი სამკუთხედის ფართობია  $S$  და  $Q$ . იპოვეთ მთლიანი სამკუთხედის ფართობი.

- ა)  $5\sqrt{SQ}$                     ბ)  $10S + 10Q$                     გ)  $5\sqrt{S^2 + Q^2}$                     დ)  $\frac{10SQ}{S+Q}$                     ე)  $5S + 5Q$                     ვ)  $4,5S + 5,5Q$

6. ცნობილია, რომ  $a = \sqrt[3]{199}$  და  $b = \sqrt[4]{a \cdot \sqrt[3]{a} \cdot \sqrt{a}}$ . იპოვეთ  $b^8$ .

- ა) 1                    ბ)  $199^{\frac{1}{2}}$                     გ)  $199^{\frac{3}{8}}$                     დ) 199                    ე)  $199^{\frac{11}{8}}$                     ვ)  $199^{\frac{3}{2}}$

7. შემდეგი ოთხი უტოლობიდან რომელი ორია **ტოლფასი**?

I:  $x^2 + 2x - 8 \leq 0$                     II:  $\frac{(x^2+1)(x+4)}{x-2} \leq 0$                     III:  $|x + 1| \leq 3$                     IV:  $\frac{(x-2)(x^2+x+1)}{x+4} \leq 0$

- ა) I და II                    ბ) I და III                    გ) I და IV                    დ) II და III                    ე) II და IV                    ვ) III და IV

8. მოცემულია სამი  $a = 199^{\frac{1}{2}} + 199^{\frac{3}{2}}$ ,  $b = 199^{\frac{1}{3}} + 199^{\frac{4}{3}}$  და  $c = 199^{\frac{1}{4}} + 199^{\frac{5}{4}}$  რიცხვი.  $a^2$ ,  $b^3$  და  $c^4$  რიცხვებიდან რომელია **რაციონალური**?

- ა) არცერთი                    ბ) მხოლოდ  $a$                     გ) მხოლოდ  $b$                     დ) მხოლოდ  $a$  და  $b$                     ე) მხოლოდ  $a$  და  $c$                     ვ) სამივე

9. ჩამოთვლილი ვექტორებიდან რომელია  $6x - 9y + 13 = 0$  წრფის **პარალელური**?

- ა)  $\vec{a}(3; 2)$                     ბ)  $\vec{b}(2; -3)$                     გ)  $\vec{c}(3; -2)$                     დ)  $\vec{d}(2; 3)$                     ე)  $\vec{e}(-3; 13)$                     ვ)  $\vec{f}(-3; 2)$

10.  $ABCD$  მართკუთხედში  $AB = 12$  და  $BC = 8$ .  $K$  არის  $BC$  გვერდის შუაწერტილი,  $M$  კი არის  $CD$  გვერდის შუაწერტილი. იპოვეთ მანძილი  $K$  წერტილიდან  $AM$  წრფემდე.

- ა)  $\frac{12}{\sqrt{13}}$                     ბ)  $\frac{4\sqrt{130}}{5}$                     გ)  $5\sqrt{2}$                     დ)  $\frac{36}{5}$                     ე)  $\frac{32}{\sqrt{10}}$                     ვ)  $\frac{15}{2}$

11.  $a_n$  არითმეტიკული პროგრესიაში  $a_1 = 1$  და  $d = 0,25$ . ახალი  $b_n$  მიმდევრობა  $b_n = [a_n]$  ტოლობითაა შედგენილი. ( $[x]$ -ით აღინიშნება  $x$ -ის მთელი ნაწილი, ანუ უდიდესი მთელი რიცხვი, რომელიც არ აღემატება  $x$ -ს). იპოვეთ  $b_n$  მიმდევრობის პირველი  $40$  წევრის ჯამი.

- ა) 200                    ბ) 220                    გ) 240                    დ) 260                    ე) 280                    ვ) 300

12. რამდენი **ორნიშნა** ნატურალური  $x$  არსებობს, რომელთათვისაც  $x \equiv 3 \pmod{4}$  და  $x \equiv 4 \pmod{5}$ ?

- ა) ერთი                    ბ) ორი                    გ) სამი                    დ) ოთხი                    ე) ხუთი                    ვ) ექვსი

13. უსასრულო  $b_n$  გეომეტრიულ პროგრესიაში  $b_1 = 512$  და  $q = -0,5$ . იპოვეთ ამ პროგრესიის **1-ზე მეტი** წევრების ჯამი.

- ა) 796                    ბ) 832                    გ) 682                    დ) 992                    ე) 340                    ვ) 748

**14.**  $A$  წერტილი მდებარეობს  $(x + 5)^2 + (y - 5)^2 = 25$  წირზე,  $B$  წერტილი კი  $(x - 5)^2 + (y - 5)^2 = 9$  წირზე მდებარეობს. იპოვეთ  $AB$  მონაკვეთის უდიდესი შესაძლო სიგრძე.

- ა) 14                      ბ) 12                      გ) 20                      დ) 16                      ე) 10                      ვ) 18

**15.**  $ABC$  სამკუთხედში  $AB = 6$ ,  $BC = 12$  და  $AC = 8$ . იპოვეთ  $\overline{AB} \cdot \overline{AC}$  სკალარული ნამრავლი.

- ა) -20                      ბ)  $10\sqrt{5}$                       გ) -36                      დ) -22                      ე) -18                      ვ) შეუძლებელია დადგენა

**16.** ნატურალურ  $n$  რიცხვს  $1$ -ისა და  $n$ -ის ჩათვლით აქვს  $6$  გამყოფი. ეს გამყოფები სათითაოდ აწერია კამათლის წახნაგებზე. ანალოგიურია მეორე კამათელიც. იპოვეთ ალბათობა იმისა, რომ ამ ორი კამათლის გაგორებისას მოსული რიცხვების ნამრავლი  $n$ -ის ტოლია.

- ა)  $\frac{1}{6}$                       ბ)  $\frac{1}{3}$                       გ)  $\frac{1}{2}$                       დ)  $\frac{1}{4}$                       ე)  $\frac{2}{3}$                       ვ)  $\frac{5}{6}$

**17.** შერჩეულია შემთხვევითი ორი რიცხვი  $[-2; 2]$  შუალედიდან. იპოვეთ ალბათობა იმისა, რომ მათი კვადრატების ჯამი  $1$ -ზე მეტი და  $4$ -ზე ნაკლები აღმოჩნდება.

- ა)  $\frac{\pi}{4}$                       ბ)  $\frac{3}{8}$                       გ)  $\frac{3\pi}{16}$                       დ) 0,96                      ე)  $\frac{5}{8}$                       ვ)  $1 - \frac{\pi}{16}$

**18.** არამუდმივი ( $d \neq 0$ ) არითმეტიკული პროგრესიის წევრებისაგან შედგენილი მონაცემების საშუალო არის  $a$ , მედიანა არის  $b$ , გაბნევის დიაპაზონი კი არის  $c$ . რომელი შესრულდება აუცილებლად?

- ა)  $a > b$                       ბ)  $a = b$                       გ)  $a < b$                       დ)  $a > c$                       ე)  $c > b$                       ვ)  $c^2 > ab$

**19.** თუ სამკუთხედის ორი გვერდის სიგრძეთა ჯამი  $199$ -ია და ამ გვერდებზე დაშვებული სიმაღლეების სიგრძეთა ჯამიც  $199$ -ია, მაშინ ეს სამკუთხედი აუცილებლად არის ...

- ა) მახვილკუთხა                      ბ) მართკუთხა                      გ) ბლაგვკუთხა  
 დ) ტოლგვერდა                      ე) ტოლფერდა                      ვ) ყველა წინა პასუხი მცდარია

**20.** სამკუთხედის თითოეული გვერდის სიგრძე  $2$ -ით მეტია მეორე მისი მსგავსი სამკუთხედის შესაბამის თითოეულ გვერდზე. მცირე სამკუთხედის ფართობია  $4\sqrt{3}$ . იპოვეთ დიდის ფართობი.

- ა)  $9\sqrt{3}$                       ბ)  $6\sqrt{3}$                       გ)  $8\sqrt{3}$                       დ)  $16\sqrt{3}$                       ე)  $12\sqrt{3}$                       ვ)  $25\sqrt{3}$

**21.** მართკუთხა სააკორდინატო სისტემაზე მოცემულია  $A(0; \frac{1}{4})$  წერტილი და  $y = x^2$  პარაბოლაზე მდებარე რაღაც  $B$  წერტილი (მაგ.  $B(199^{10}; 199^{20})$ ). რომელია  $Ox$  ღერძის პარალელური წრფე, რომლიდანაც  $B$  წერტილი იმდენივეთია დაშორებული, რამდენიც  $A$  და  $B$  წერტილებს შორის მანძილია?

- ა)  $y = -2$                       ბ)  $y = 12$                       გ)  $y = \frac{5}{9}$                       დ)  $y = 1$                       ე)  $y = -4$                       ვ)  $y = -\frac{1}{4}$

**22.**  $f(x)$  ფუნქციის მნიშვნელობათა სიმრავლეა  $[-1; 1]$ . იპოვეთ  $g(x) = f(x) + |f(x)|$  ფუნქციის მნიშვნელობათა სიმრავლე.

- ა)  $[0; 1]$                       ბ)  $[-2; 2]$                       გ)  $[-1; 2]$                       დ)  $[0; 2]$                       ე)  $[-1; 1]$                       ვ)  $[-2; 1]$

**23.** იპოვეთ  $a$  პარამეტრის ყველა ისეთი მნიშვნელობა, რომელთათვისაც  $f(x) = ax^2 + 6x + 11$  პარაბოლის ზრდადობის შუალედი ემთხვევა  $g(x) = 3x^2 + 2ax + 199$  პარაბოლის კლებადობის შუალედს.

- ა)  $a = \pm 3$                       ბ)  $a = -2$                       გ)  $a = 1$                       დ)  $a = \pm 1$                       ე)  $a = -3$                       ვ)  $a = 2$

**24.** მოცემულია პარალელოგრამი, რომელიც მართკუთხედი არა რის და მისი ერთ-ერთი გვერდის სიგრძე  $3\sqrt{2}$ -ის ტოლია. ცნობილია, რომ ამ პარალელოგრამის პერიმეტრია  $k$  სმ და ფართობი ტოლია  $k$  სმ<sup>2</sup>. ჩამოთვლილთაგან რისი ტოლი შეიძლება იყოს ამ პარალელოგრამის მეორე გვერდის სიგრძე?

- ა) 5სმ                      ბ) 3სმ                      გ) 2სმ                      დ) 7სმ                      ე) 4სმ                      ვ) 6სმ

**25.** ტრაპეციაში ორივე დიაგონალის გატარებისას მიღებული ოთხი სამკუთხედის ფართობებიდან უმცირესი  $4,5$ -ის ტოლია, უდიდესი კი  $8$ -ის. იპოვეთ ამ ტრაპეციის ფართობი.

- ა) 22,5                      ბ) 25                      გ) 24,5                      დ) 20,5                      ე) 21                      ვ) 24