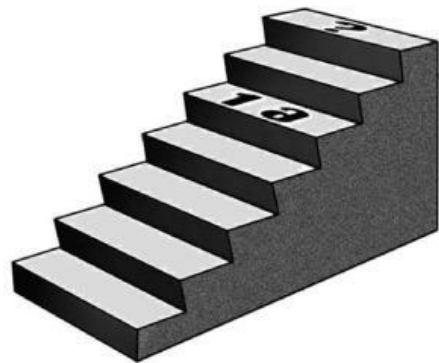


# სადიაგნოსტიკო ტესტი მათემატიკაში

მოსწავლე \_\_\_\_\_

კლასი: \_\_\_\_\_

1. როგორ შეიცვლება  $3,07$ -ის მნიშვნელობა, თუ მის ჩანაწერში მძიმის წინ,  $3$ -იანსა და მძიმეს შორის,  $0$ -ს ჩავწერთ?
  - ა) გაიზრდება  $10$ -ჯერ
  - ბ) არ შეიცვლება
  - გ) გაიზრდება  $100$ -ჯერ
  - დ) გაიზრდება  $27$ -ით
2.  $3(4a + 2)$  გამოსახულებაში ფრჩხილების გახსნით მიიღება:
  - ა)  $12a + 6$
  - ბ)  $12a + 2$
  - გ)  $4a + 6$
  - დ)  $18a$
3. ნინომ გადაწყვიტა, კიბის თითოეულ საფეხურს დააწეროს რიცხვი, რომელიც კიბეზე ამსვლელს მიაწიშნება, თუ რა სიმაღლეზე იმყოფება ის იატაკიდან.



რა რიცხვი უნდა დააწეროს ნინომ კიბის ბოლო საფეხურს, თუ მეხუთე საფეხურს უკვე აწერია  $18$ ?

ამოხსნა ჩაწერე აქ:

პასუხი: \_\_\_\_\_



9. მოცემულია რიცხვი 31,578. რომელ თანრიგშია 7-იანი?

- ა) ათეულების
- ბ) ასეულების
- გ) მეათედების
- დ) მეასედების

10. გიორგიმ პერანგსა და ფეხსაცმელში სულ გადაიხადა 55 ლარი. ფეხსაცმელი 39,95 ლარი ღირდა. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელი განტოლება შეიძლება გამოვიყენოთ პერანგის  $t$  ფასის გასარკვევად?

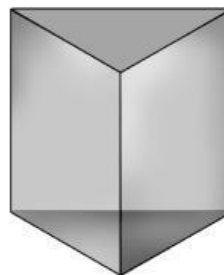
- ა)  $t + 39,95 = 55$
- ბ)  $t - 39,95 = 55$
- გ)  $t + 55,00 = 39,95$
- დ)  $t - 55,00 = 39,95$

11. რომელია  $\frac{5}{18} : \frac{2}{15}$  განაყოფის მნიშვნელობა?

- ა)  $\frac{1}{27}$
- ბ)  $\frac{12}{25}$
- გ)  $2\frac{1}{12}$
- დ) 27

12. ნახაზზე მოცემულია სამკუთხა პრიზმა. მას 9 წიბო აქვს. პრიზმა, რომელსაც 12 წიბო აქვს, არის:

- ა) სამკუთხა;
- ბ) ოთხკუთხა;
- გ) ექვსკუთხა ;
- დ) რვაკუთხა.



13. შემდეგთაგან რომელია მართებული უტოლობა?

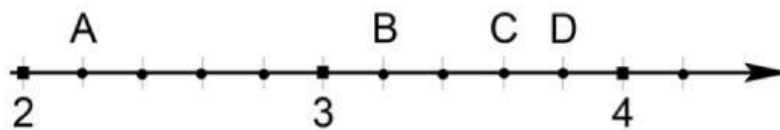
ა)  $3,7 < 3,18$

გ)  $7,08 > 7,023$

ბ)  $0,08 > 0,12$

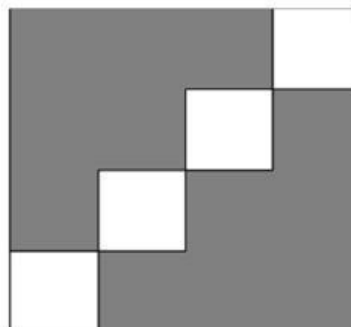
დ)  $6,04 < 4,06$

14. მოცემული რიცხვითი სხივი დაყოფილია ტოლ შუალედებად. რომელ ასოს შეესაბამება რიცხვი 3,8 ?



პასუხი ჩაწერე ცარიელ უჯრაში:

15. კვადრატული ფორმის მქონე ფურცლიდან ისე ამოჭრეს ტოლი კვადრატები, როგორც ნახაზზეა ნაჩვენები.



ერთი პატარა კვადრატის ფართობია  $2 \text{ სმ}^2$ . ფურცლის დარჩენილი ნაწილის ფართობია:

ამოხსნა ჩაწერე აქ:

პასუხი: \_\_\_\_\_

16. როცხვის 0,01-ზე გამრავლება იგივეა, რაც:

- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| ა) 10-ზე გამრავლება  | გ) 10-ზე გაყოფა  |
| ბ) 100-ზე გამრავლება | დ) 100-ზე გაყოფა |

17. მართკუთხედის გვერდების სიგრძეებია 2,1 სმ და 3 სმ. გამოთვალე მისი ფართობი.

- с)  $5,1 \text{ кВ}^2$                       д)  $6,3 \text{ кВ}^2$   
 б)  $10,2 \text{ кВ}^2$                       е)  $25,2 \text{ кВ}^2$

18. რომელი ათწილადია  $\frac{9902}{1000}$  წილადის ტოლი?

- |          |           |
|----------|-----------|
| с) 9,902 | д) 990,2  |
| е) 99,02 | ж) 0,9902 |

19. შემდეგთაგან რომელი ათწილადია ყველაზე ახლოს  $\frac{1}{9}$ -თან?

- |          |         |
|----------|---------|
| с) 0,019 | з) 0,9  |
| д) 0,09  | и) 0,19 |

20. ქვემოთ ჩამოთვლილია მე-6 კლასის მოსწავლეების მიერ მათემატიკის ტესტირებაში დაგროვილი ქულები:

41; 29; 41; 45; 30; 45; 37; 38; 37; 36; 37; 43; 45; 56; 53; 43; 32; 38; 47; 51.

რამდენია სხვაობა უდიდესსა და უმცირეს შედეგს ქულებს შორის?

პასუხი ჩაწერე ცარიელ უჯრაში:

11

21. ერთი რიცხვი  $1\frac{1}{8}$ -ით მეტია მეორე რიცხვზე. ამ რიცხვების ჯამი  $6\frac{5}{12}$ -ის ტოლია. შეადგინე გამოსახულება პირველი რიცხვის საპოვნელად და იპოვე ეს რიცხვი.

ამოხსნა დაწერე აქ:

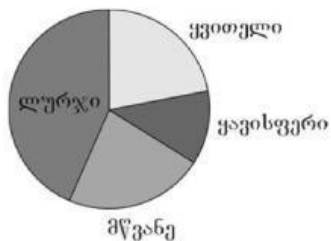
პასუხი: \_\_\_\_\_

22. მასწავლებელი კლასში აკვირდებოდა მოსწავლეებს, რათა მათი საყვარელი ფერი გაერკვია. შედეგი ასეთი იყო:

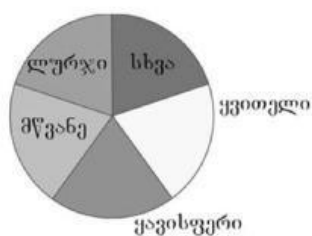
| ფერი      | მოსწავლეების რაოდენობა |
|-----------|------------------------|
| ლურჯი     | 10                     |
| მწვანე    | 5                      |
| ყავისფერი | 2                      |
| ყვითელი   | 4                      |
| სხვა      | 4                      |

რომელ დიაგრამაზეა ასახული ეს მონაცემები?

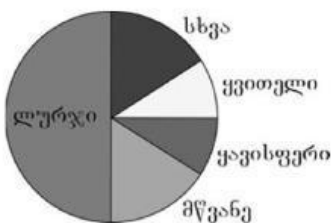
ა)



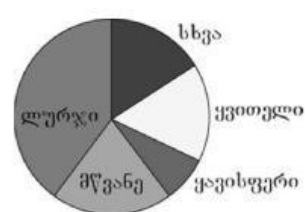
ბ)



გ)



დ)

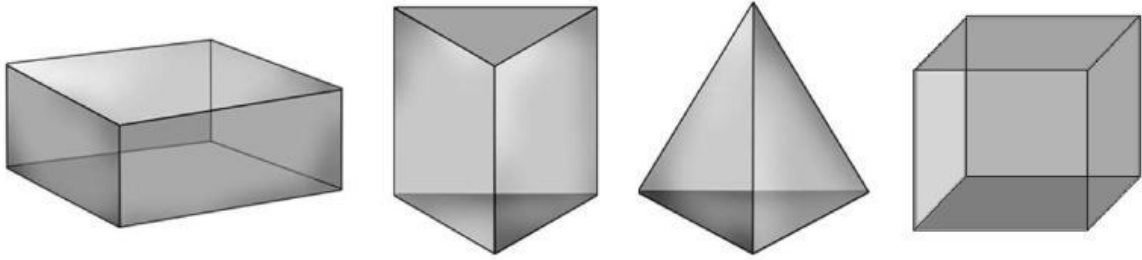




25. სამმა ფერმერმა თანაბრად უნდა გაიყოს მართკუთხა ფორმის მიწის ნაკვეთი, რომლის სიგრძეა 201 მ, სიგანე კი – 90 მ. რამდენი კვადრატული მეტრი ფართობის მქონე ნაკვეთი შეხვდება თითოეულს?

პასუხი ჩაწერე ცარიელ უჯრაში:

26. ჩამონათვალიდან, რომელი წინადადება არის მცდარი?



ა) კუბის წვეროებისა და წახნაგების რაოდენობათა ჯამი მეტია წიბოების რაოდენობაზე.

ბ) პირამიდის წვეროების რაოდენობა ტოლია წახნაგების რაოდენობის.

გ) ოთხკუთხა პრიზმის წახნაგების რაოდენობა მეტია ოთხკუთხა პირამიდის წახნაგების რაოდენობაზე.

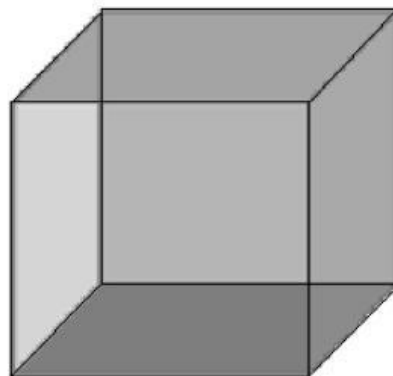
დ) პირამიდის წვეროების რაოდენობა ყოველთვის ლუწია.

27. ცხრილში მოცემულია შესაბამისობა სათამაშოებში გადახდილ  $P$  თანხასა და სათამაშოების  $n$  რაოდენობას შორის. ჩაწერე ცხრილში გამოტოვებული რიცხვები.

|                       |     |   |      |
|-----------------------|-----|---|------|
| $P$ (გადახდილი თანხა) | 3,5 |   | 24,5 |
| $n$ (რაოდენობა)       | 1   | 4 |      |

28. რამდენი წვერო აქვს კუბს?

- ა) 4
- ბ) 6
- გ) 8
- დ) 12



29. მოცემულია სკოლის კალათბურთის გუნდში მოთამაშე სპორტსმენების სიმაღლეები მეტრებში:

1,71; 1,78; 1,77; 1,81; 1,83; 1,69; 1,73; 1,86; 1,82; 1,7.

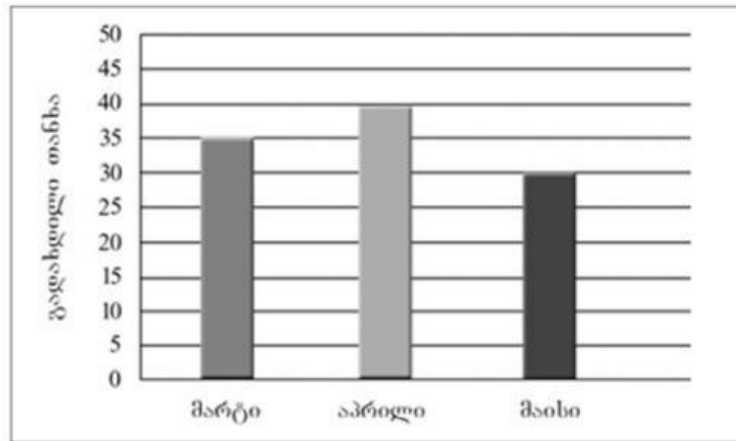
რამდენი კალათბურთელის სიმაღლეა 1,8 მ-ზე მეტი?

პასუხი ჩაწერე ცარიელ უჯრაში

30.  $x$  და  $y$  სიდიდეებს შორის დამოკიდებულება მოიცემა  $y = 1,2x + 1$  ფორმულით. თუ  $x = 5$ , მაშინ  $y = ?$

- |        |        |
|--------|--------|
| ა) 2,2 | გ) 7   |
| ბ) 6   | დ) 7,2 |

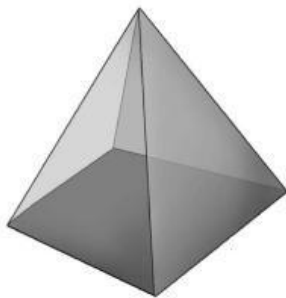
31. დიაგრამაზე გამოსახულია გიორგის მიერ ელექტროენერგიაში გადახდილი თანხა თვეების მიხედვით:



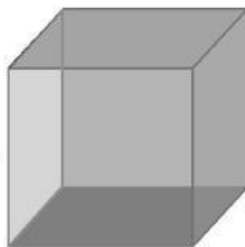
აღნიშნული თვეების განმავლობაში გადახდილი თანხის საშუალო არის:

- |                    |         |
|--------------------|---------|
| 5) 35              | 8) 105  |
| 8) $\frac{100}{3}$ | 9) 52,5 |

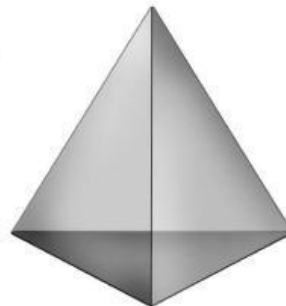
32. მოცემული სივრცული ფიგურებიდან რომელ ფიგურას აქვს ოთხი წახნაგი?



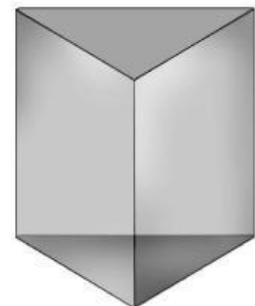
5)



8)



8)



9)