სადიაგნოსტიკო ტესტი მათემატიკაში

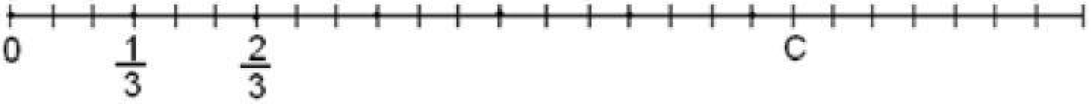
მოსწავლე .... კლასი: ....

1. რიცხვში 27 044 000 333 პირველი ორი ციფრი აღნიშნავს:

ა) ოცდაშვიდ მილიონს   გ) ორ მილიონს

ბ) ოცდაშვიდ მილიარდს   დ) ორას სამოცდაათ მილიონს

2. ნახაზზე მოცემულია რიცხვითი სხივი:

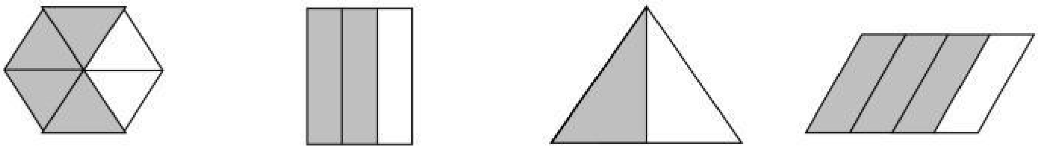


რა რიცხვი შეესაბამება C წერტილს?

ა) $2\frac{1}{9}$ გ) $15\frac{2}{3}$

ბ) $2\frac{1}{10}$ დ) 21

3. ქვემოთ მოცემული ფიგურები ტოლ ნაწილებადაა დაყოფილი:



I   II   III   IV

რომელი ორი ფიგურა შეესაბამება ტოლ წილადებს?

ა) III და IV   გ) I და II

ბ) II და IV   დ) I და III

4. $11\frac{1}{12} - 3\frac{5}{12} =$

ა) $7\frac{7}{12}$ გ) $7\frac{2}{3}$

ბ) $8\frac{2}{3}$ დ) $8\frac{1}{3}$

V

LIVEWORKSHEETS

5. ცარიელ ბეღელში ხორბალი და ქერი ჩაყარეს. ბეღელის $\frac{9}{15}$ ნაწილი ხორბალმა დაიკავა, $\frac{4}{15}$ კი – ქერმა. ბეღელის რა ნაწილი დარჩა თავისუფალი?

პასუხი ჩაწერე ცარიელ უჯრაში

6. მოცემულია ორი წინადადება:

I) ტოლმნიშვნელიანი წილადების შეკრებისას იკრიბება მათი მრიცხველები და მნიშვნელი უცვლელად გადადის

II) ტოლმრიცხველიანი წილადების შეკრებისას იკრიბება მათი მნიშვნელები და მრიცხველი უცვლელად გადადის

რომელია სწორი?

ა) მხოლოდ I

ბ) მხოლოდ II

გ) ორივე

დ) არცერთი

7. ქვემოთ მოცემულიდან რომელია ზრდადობით დალაგებული?

ა) $\frac{5}{6}; \frac{7}{6}; \frac{4}{12}$

ბ) $\frac{5}{9}; \frac{2}{3}; \frac{8}{9}$

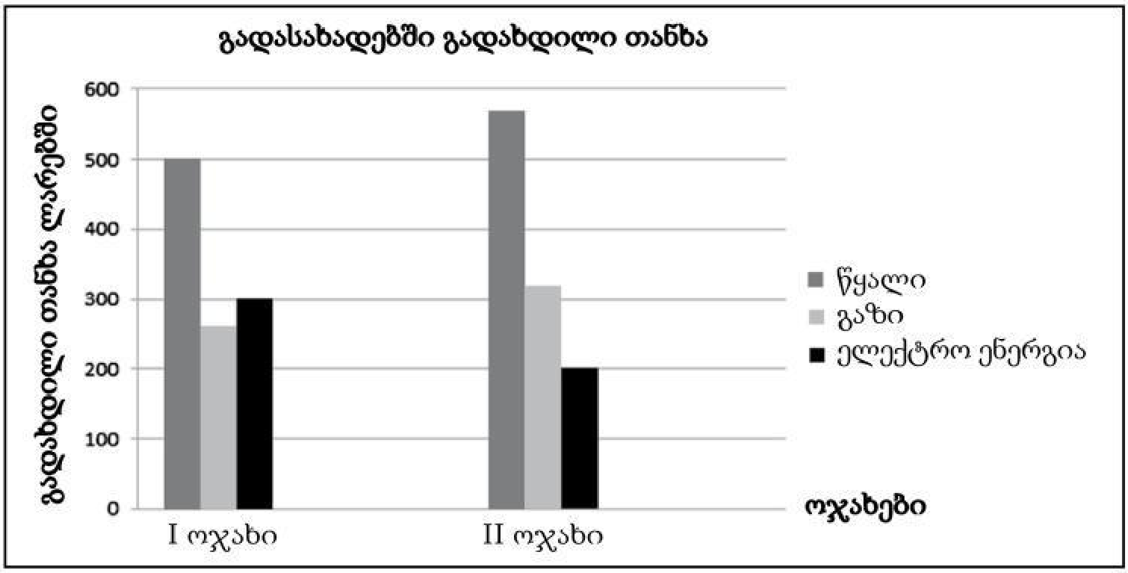
გ) $\frac{7}{8}; \frac{5}{8}; \frac{3}{8}$

დ) $1\frac{1}{7}; \frac{3}{7}; \frac{5}{7}$

V

LIVEWORKSHEETS

8. დიაგრამაზე გამოსახულია ორი ოჯახის მიერ მარტის თვეში მოხმარებულ წყალში, გაზსა და ელექტრო ენერგიაში გადახდილი თანხა



რამდენი ლარით მეტი გადაიხადა წყალსა და ელექტროენერგიაში ერთად I ოჯახმა, ვიდრე II ოჯახმა?

პასუხი ჩაწერე ცარიელ უჯრაში

9. დააკვირდი ცხრილს და ცარიელ უჯრაში ჩაწერე გამოტოვებული რიცხვი

a	3	6	
$(a + 5) \cdot 4$	32	44	64

10. $\frac{2}{9} + \frac{5}{9} =$

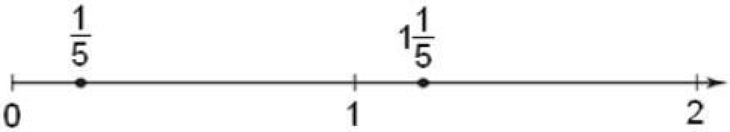
ა) $\frac{9}{7}$ გ) $\frac{7}{9}$

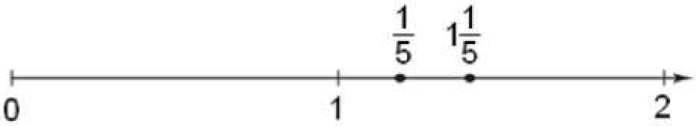
ბ) $\frac{7}{18}$ დ) $\frac{25}{99}$

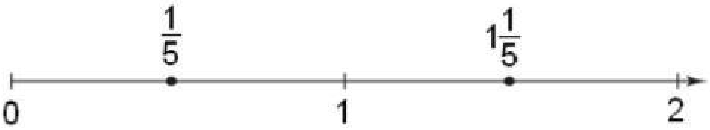
V

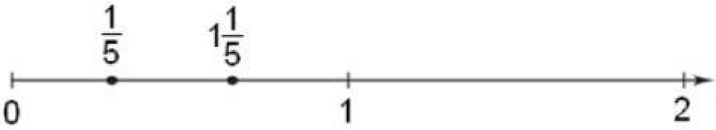
LIVEWORKSHEETS

11. რომელ რიცხვით ღერძზეა წილადები სწორად განლაგებული?

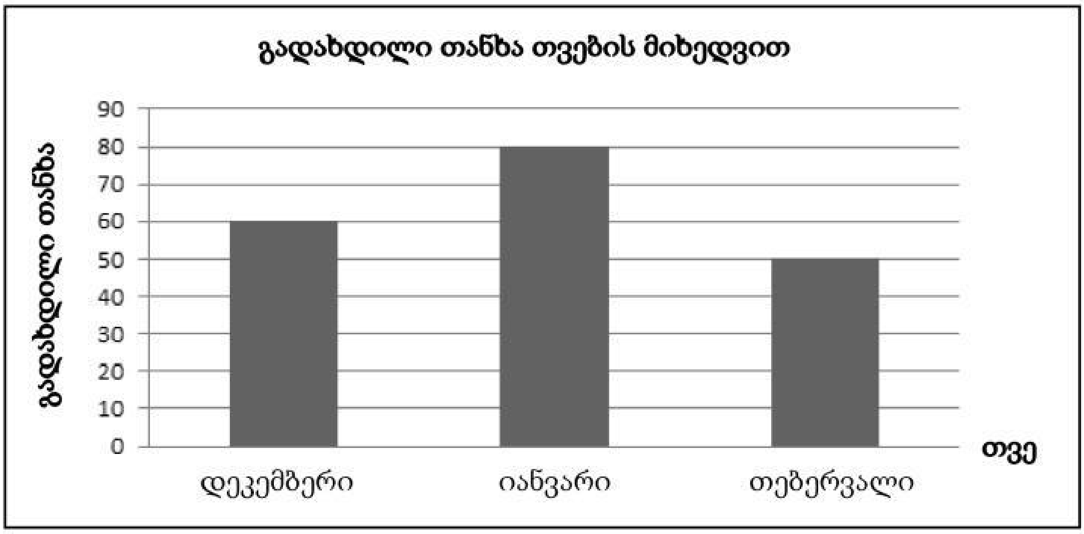
ა) 

ბ) 

გ) 

დ) 

12. დიაგრამაზე გამოსახულია მიშიკოს მშობლების მიერ ცივ ზამთარში, ბუნებრივ აირში გადახდილი თანხა ლარებში:



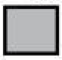
სულ რამდენი ლარი გადაიხადეს მიშიკოს მშობლებმა ზამთრის (3 თვის) განმავლობაში?

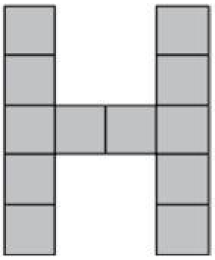
ა) 50 ლ   გ) 190 ლ

ბ) 80 ლ   დ) 240 ლ

V

LIVEWORKSHEETS

13. რამდენი კვ. მეტრია ნახაზზე გამოსახული ფიგურის ფართობი, თუ ყოველი  კვადრატის ფართობი 1 კვ. მეტრის ტოლია?



ა) 10 კვ.მ

ბ) 12 კვ.მ

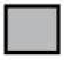
გ) 14 კვ.მ

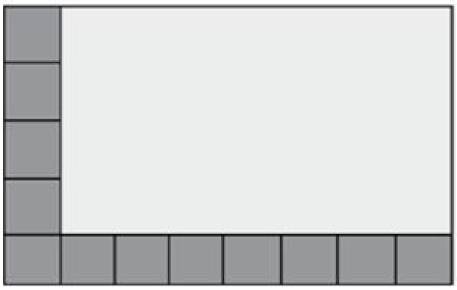
დ) 15 კვ.მ

14. შეადარე მოცემული ორი რიცხვი ერთმანეთს და ცარიელ უჯრაში ჩაწერე შესაბამისი უტოლობის ნიშანი.

$\frac{11}{9}$ ☐ 1

15. ნახაზზე მოცემულია მართკუთხედი, რომლის ნაწილი დაფარულია გამუქებული ერთნაირი კვადრატებით.

 = 1 კვ.სმ



რას უდრის მართკუთხედის დარჩენილი ნაწილის ფართობი?

ა) 12 კვ.სმ

ბ) 26 კვ.სმ

გ) 28 კვ.სმ

დ) 40 კვ.სმ

V

LIVEWORKSHEETS

16. შემოხაზე სწორი წინადადება:

ა) წრეწირის რადიუსი ქორდაცაა

ბ) წრეწირის დიამეტრი ქორდაცაა

გ) წრეწირის ქორდა დიამეტრიცაა

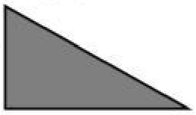
დ) წრეწირის ქორდა რადიუსიცაა

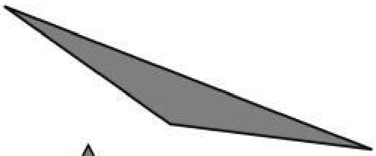
17. თუ რიცხვში $\frac{3}{5}$ მნიშვნელს გავზრდით 2-ჯერ, მივიღებთ

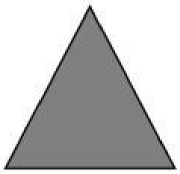
ა) $\frac{6}{5}$ გ) $\frac{3}{10}$

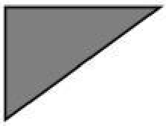
ბ) $2\frac{3}{5}$ დ) $\frac{3}{7}$

18. რომელ ნახაზზეა გამოსახული ბლაგვკუთხა სამკუთხედი?

ა) 

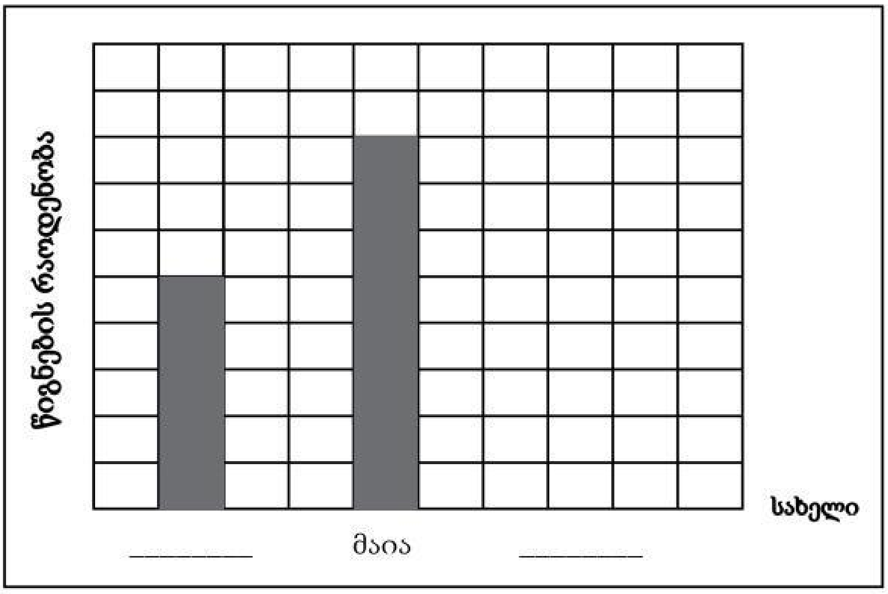
ბ) 

გ) 

დ) 

LIVEWORKSHEETS

19. ნანას 25 წიგნი აქვს, სანდროს – 35, მაიას – 40. ამ მონაცემების მიხედვით დაწყებულია სვეტოვანი დიაგრამის აგება. დაასრულე იგი.



ამოხსნა ჩაწერე აქ:

პასუხი: ....

20. შემოხაზე სწორი უტოლობა:

ა) $\frac{3}{7} > 1$

ბ) $\frac{5}{6} > \frac{8}{12}$

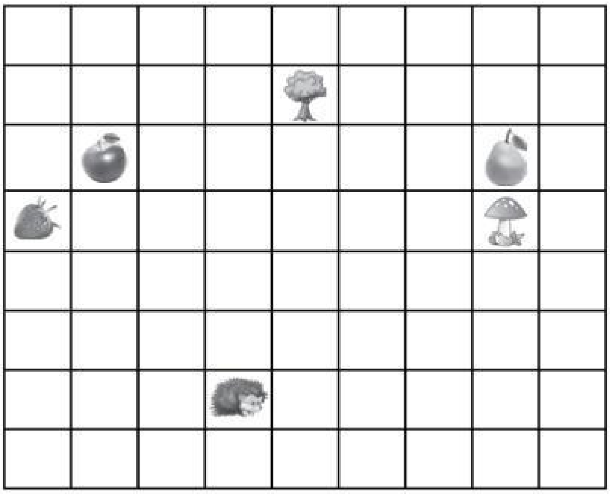
გ) $\frac{1}{2} < \frac{2}{9}$

დ) $\frac{4}{5} > 1\frac{2}{5}$

V

LIVEWORKSHEETS

21. ზღარბს უნდა, რომ გაიაროს 4 უჯრა ზევით და 2 უჯრა მარცხნივ:



რომელი საკვებისკენ მიემართება იგი?

ა) ვაშლი	გ) სოკო

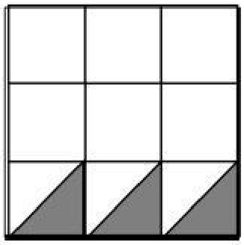
ბ) მსხალი	დ) მარწყვი

22. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელია $(162 + x) \cdot 34$ გამოსახულების ტოლი?

ა) $162 \cdot 34 + x$	გ) $162 \cdot 34 + x \cdot 34$

ბ) $162 + x \cdot 34$	დ) $(162 + 34) \cdot x$

23. კვადრატში ჩახაზულია ტოლი რუხი ფერის სამკუთხედები.



კიდევ რამდენი ასეთი სამკუთხედია საჭირო დიდი კვადრატის შესავსებად?

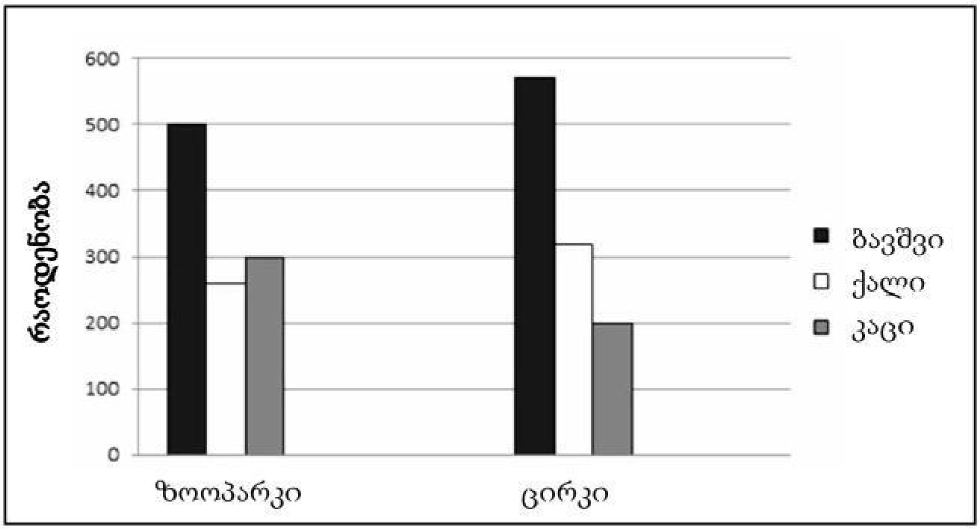
ა) 18	გ) 9

ბ) 15	დ) 1

V

LIVEWORKSHEETS

24. სვეტოვან დიაგრამებზე გამოსახულია, რამდენმა ადამიანმა მოინახულა გასულ შაბათ-კვირას ზოოპარკი და ცირკი:



დააკვირდით სვეტოვან დიაგრამებს და შეავსეთ ცხრილში გამოტოვებული ადგილები:

	ბავშვი	ქალი	კაცი
ზოოპარკი		260	300
ცირკი	570	320	

25. ვაშლებით სავსე ყუთი 34 კგ-ს იწონის. ვაშლების საერთო წონა 32 კგ-ით მეტია ცარიელი ყუთის წონაზე. ცარიელი ყუთის წონა აღნიშნე x-ით, შედგინე x-ის საპოვნელი განტოლება და ამოხსენი.

ამოხსნა ჩაწერე აქ:

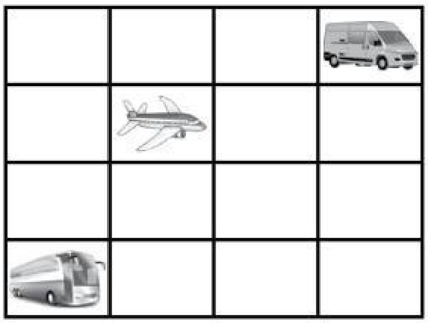
პასუხი: ....

V

LIVEWORKSHEETS

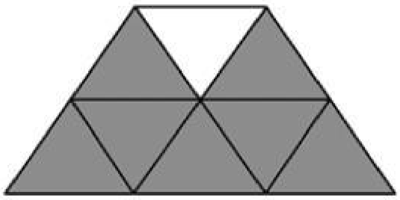
26. ამ სურათზე თვითმფრინავის მდებარეობას შეესაბამება რიცხვთა წყვილი (2;3); მიკროავტობუსის მდებარეობას – (4;4).

რიცხვთა რომელი წყვილი შეესაბამება ავტობუსის მდებარეობას?

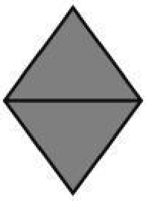


პასუხი ჩაწერე ცარიელ უჯრაში

27. დააკვირდი ნახაზს. ნახაზზე გამოსახული ორივე ფიგურა ტოლ სამკუთხედებადაა დაყოფილი. პატარა ოთხკუთხედის ფართობი (ნახ.2) 10 კვ. მილიმეტრია.



ნახ.1



ნახ.2

გამოთვალე პირველ ნახატზე გამოსახული ფიგურის გაფერადებული ნაწილის ფართობი.

ა) 80 კვ.მმ

ბ) 70 კვ.მმ

გ) 40 კვ.მმ

დ) 35 კვ.მმ

V

LIVEWORKSHEETS

28. მე-5 კლასის მოსწავლეებმა 400 ლარის შესაგროვებლად საქველმოქმედო კონცერტი ჩაატარეს. კონცერტს 120 ადამიანი დაესწრო. ერთი ბილეთი 2 ლარი და 50 თეთრი ღირდა.

გამოთვალე, სულ რა თანხა შეგროვდა. რამდენი ლარი დარჩათ კიდევ შესაგროვებელი?

ამოხსნა ჩაწერე აქ:

პასუხი: ....

29. $3\frac{4}{7}$ იკითხება შემდეგნაირად:

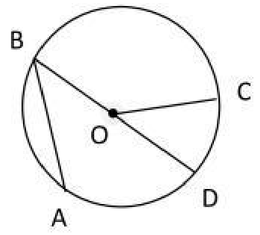
ა) ოცდათოთხმეტი მეშვიდედი

ბ) ოთხი ოცდამეჩვიდმეტედი

გ) სამი მთელი ოთხი მეშვიდედი

დ) სამი მთელი შვიდი მეოთხედი

30. დააკვირდი ნახაზს:



ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელი მონაკვეთია წრეწირის დიამეტრი?

ა) AB

ბ) OC

გ) BO

დ) BD

V

LIVEWORKSHEETS

31. ერთ წისქვილში $2\frac{3}{8}$ ტ ხორბალი დაფქვეს, მეორეში – $1\frac{5}{8}$ ტ-ით მეტი. რამდენი ტონა ხორბალი დაუფქვავთ მეორე წისქვილში?

ა) $1\frac{5}{8}$ გ) 3

ბ) 4 დ) $1\frac{2}{8}$

32. მაღაზიამ გაყიდა 30 ყუთი წითელი და 15 ყუთი თეთრი ბურთი. თითოეულ ყუთში 35 ცალი ბურთია. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელი გამოსახულება გვიჩვენებს მაღაზიის მიერ გაყიდული ბურთების რაოდენობას?

ა) (35 · 30) + 15 გ) (30 +1 5) : 35

ბ) (30 + 15) + 35 დ) 35 · (30 + 15)

V

LIVEWORKSHEETS