

1

თუ რიცხვის წაკითხვაში გვხდება მილიარდი, მაშინ ჩამოთვლილთაგან რამდენნიმნა შეიძლება იყოს ეს რიცხვი?

ა) 7

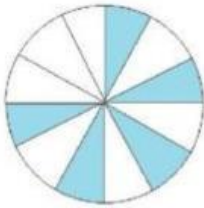
ბ) 8

გ) 9

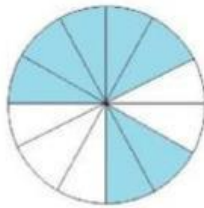
დ) 11

2

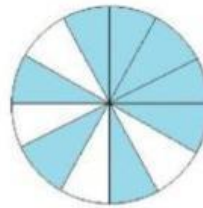
რომელ ნახაზზეა გაფერადებული წრის $\frac{1}{2}$ ნაწილი?



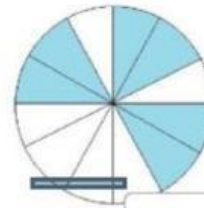
ა)



ბ)



გ)



დ)

3

რიცხვი 2700012030 თანრიგის ერთეულების 10-ის ხარისხებზე ნამრავლების ჯამის სახით ჩაწერე ცარიელ უჯრაში

4

მოცემულ რიცხვში 23451272891264 ტრილიონების კლასის ციფრთა ჯამი მილიარდების კლასის ციფრთა ჯამზე:

ა) მეტია 3-ით

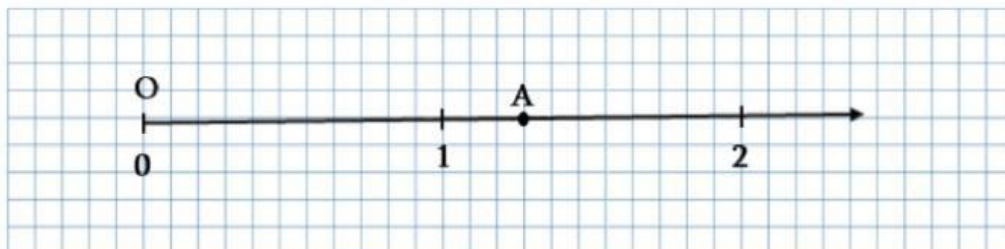
ბ) მეტია 1-ით

გ) ნაკლებია 5-ით

დ) ნაკლებია 4-ით

5

ნახაზზე მოცემულია რიცხვითი სხივი. რომელია A წერტილის შესაბამისი წილადი

ა) $1\frac{3}{11}$ ბ) $2\frac{5}{11}$ გ) $1\frac{1}{10}$ დ) $\frac{12}{11}$

6

დაწერე ცარიელ უჯრაში იმ უდიდესი ორნიშნა ნატურალური რიცხვი, რომელიც რაიმე რიცხვის კვადრატია

7

შემოხაზე არასწორი უტოლობა:

ა) $\frac{1}{2} > \frac{3}{8}$

ბ) $\frac{2}{5} < \frac{7}{10}$

გ) $\frac{9}{20} > \frac{1}{2}$

დ) $\frac{5}{6} < \frac{6}{7}$

8

გიორგიმ წილადზე მათემატიკური მოქმედების შესრულების შედეგად მიიღო შემცირებული წილადი. ჩამოთვლილთაგან რომელი მოქმედება შეეძლო შესრულებინა მას?

ა) მრიცხველი გაზარდა 2-ით

ბ) მნიშვნელი შეამცირა 2-ით

გ) მნიშვნელი გაზარდა 2-ით

დ) მნიშვნელი შეამცირა 2-ჯერ

9

შემოხაზე არასწორი წინადადება:

ა) ორი არაწესიერი წილადის ჯამი ყოველთვის მეტია 1-ზე

ბ) ორი არაწესიერი წილადის ჯამი ყოველთვის არაწესიერი წილადია

გ) ორი წესიერი წილადის ჯამი ყოველთვის წესიერი წილადია

დ) წესიერი წილადი ყოველთვის 1-ზე ნაკლებია

10

ნიკომ მილი გაჭრა ოთხ ტოლ ნაწილად, თითოეულის სიგრძე $\frac{87}{100}$ მეტრია. რა სიგრძის მილი გაუჭრია ნიკოს, თუ თითო გაჭრაზე იკარგება $\frac{1}{100}$ მეტრი?

ამოხსნა დაწერე აქ:

პასუხი:

11

ნახაზზე გაფერადებულია ფიგურის $\frac{1}{8}$ ნაწილი, ფიგურის კიდევ რა ნაწილი უნდა გავაფერადოთ, რომ გაფერადებული იყოს მისი $\frac{1}{4}$ ნაწილი?



ა) $\frac{1}{7}$ ბ) $\frac{1}{8}$ გ) $\frac{3}{8}$ დ) 1

12

საბა აკვირდება გაჩერებაზე ავტობუსების მოძრაობას. №124 ავტობუსი ყოველ 10 წუთში მოდის გაჩერებაზე, №151 კი – 15 წუთში. ახლა ორივე ავტობუსი ერთდროულად მოვიდა გაჩერებაზე. 2 საათის განმავლობაში კიდევ რამდენჯერ მოვა ერთდროულად ეს ორი ავტობუსი საბას გაჩერებაზე?

ა) 1 ბ) 2
გ) 3 დ) 4

13

რამდენი სრული კილომეტრი და მეტრია 2250 მეტრში?

ა) 2 კმ და 250 მ ბ) 22 კმ და 50 მ
გ) 225 კმ დ) 2 კმ და 25 მ

14

პირველ 15 ნატურალურ რიცხვს შორის რამდენია ისეთი, რომელიც 2-ზე იყოფა, მაგრამ არ იყოფა 5-ზე?

ა) 14 ბ) 7
გ) 6 დ) 5

1

15

პირველ გაჩერებაზე ავტობუსიდან ჩავიდა 13 და ავიდა 5 მგზავრი. შემდეგ გაჩერებაზე ავტობუსიდან ჩავიდა 7 და ავიდა 12. ამის შემდეგ მგზავრთა რაოდენობა გაუტოლდა x -ს. დაწერე შესაბამისი ტოლობა და გამოთვალე რამდენი მგზავრია ავტობუსში ახლა, თუ თავდაპირველად ავტობუსში იყო 18 მგზავრი.

ამოხსნა დაწერე აქ: _____

პასუხი:

16

ჩამოთვლილთაგან რომლის ტოლია გამოსახულება: $5 \cdot (8 - b)$?

ა) $40 - 5 \cdot b$

ბ) $8 - 5 \cdot b$

გ) $40 \cdot b$

დ) $5 \cdot b - 40$

17

ტბაზე ერთნაირი ნავეებით 96 ადამიანი სეირნობს. თითო ნავეში ზის 1 მასწავლებელი და 11 მოსწავლე. სულ რამდენი მოსწავლე სეირნობს ნავით?

ამოხსნა დაწერე აქ: _____

პასუხი: _____

18

ცხრილის ყველა სვეტი პირველი სვეტის მიხედვითაა შევსებული. ჩაწერე ცხრილში გამოტოვებული რიცხვი:

a	1	2	4
$(1 + a)^2$	4	9	

19

მთელ სამუშაოს ხელოსანთა ჯგუფი ასრულებს 6 დღეში. თუ ჯგუფში ხელოსანთა რიცხვს გავზრდით, მაშინ ხელოსნებს მთელი სამუშაოს შესასრულებლად დასჭირდებათ

ა) 6 დღეზე მეტი

ბ) 6 დღეზე ნაკლები

გ) 6 დღე

დ) 12 დღე

20

თუ კვადრატის გვერდის სიგრძეა 3 დმ, მაშინ ამ კვადრატის ფართობია:

ა) 3 დმ²

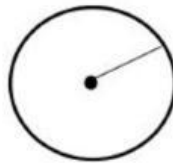
ბ) 9 დმ

გ) 6 დმ²

დ) 9 დმ²

21

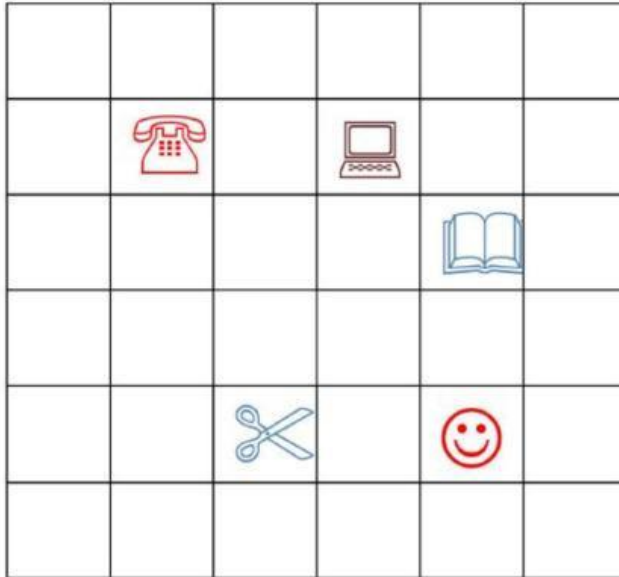
თუ წრეწირის რადიუსია 13 სანტიმეტრი, მაშინ რის ტოლია დიამეტრი?



პასუხი ჩაწერე ცარიელ უჯრაში:

22

დააკვირდი ნახატს:



23

თუ გადავადგილდებით უჯრიდან, სადაც კომპიუტერია, სამი ერთეულით ქვემოთ და ერთი ერთეულით მარჯვნივ, რომელ საგანთან აღმოვჩნდებით? შემოხაზე პასუხი.

ა) ღიმილკთან

ბ) ტელეფონთან

გ) მაკრატელთან

დ) წიგნთან

24

სურათზე მოცემულია ერთ-ერთი საჭადრაკო პარტია:



ახლა სვლა არის თეთრი მხედრის, რომლის კოორდინატებია (f; 3). ეს მხედარი გადაადგილდა ორით მარცხნივ და ერთით ქვემოთ, რომელ უჯრაში აღმოჩნდება იგი? წარმოადგინე კოორდინატების საშუალებით.

პასუხი ჩაწერე ცარიელ უჯრაში:

25 მოცემულია დებულებები:

- I. ზღაგვკუთხა სამკუთხედში ორი კუთხე ზღაგვია.
- II. ზღაგვკუთხა სამკუთხედში ორი კუთხე მახვილია.

ამათგან რომელი დებულებაა მართებული? შემოხაზე სწორი პასუხი.

ა) მხოლოდ I

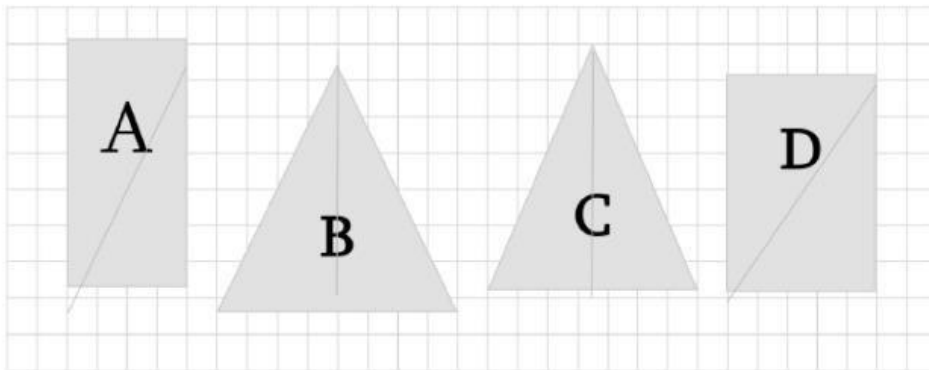
ბ) მხოლოდ II

გ) ორივე

დ) არცერთი

26

მოცემული ფიგურებიდან რომელ ორ ფიგურას აქვს ერთნაირი ფართობი?



ა) A და B ;

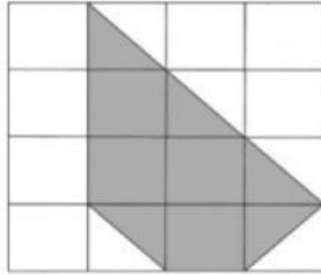
ბ) B და C ;

გ) C და D ;

დ) A და D .

27

ერთი უჯრედის ფართობია 4 სმ^2 . რის ტოლია გამუქებული ფიგურის ფართობი?

ა) 21 სმ^2 ბ) 20 სმ^2 გ) 24 სმ^2 დ) 26 სმ^2

28

ჩამოთვლილთაგან რომელი უნდა ჩაიწეროს ცარიელ უჯრაში, რომ ფართობების სიდიდეები დალაგებული იყოს კლების მიხედვით.

14 დმ², , 12 დმ²

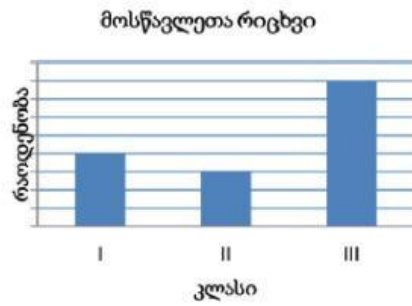
ა) 130 სმ^2 ბ) 1300 მმ^2 გ) 1300 სმ^2 დ) 13000 მმ^2

ცხრილით მოცემულია ერთ-ერთი სკოლის სამ კლასში მოსწავლეთა რაოდენობა:

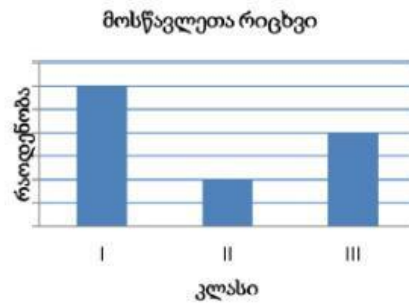
მოსწავლეები	
კლასი	რაოდენობა
I	25
II	15
III	30

ქვემოთ გამოსახული რომელი დიაგრამა შეიძლება გვიჩვენებდეს ამ მონაცემებს?

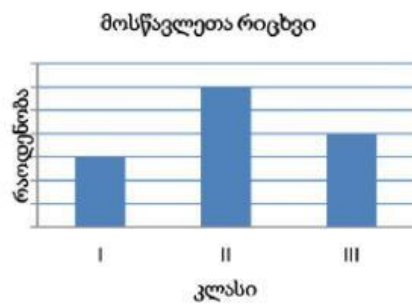
ა)



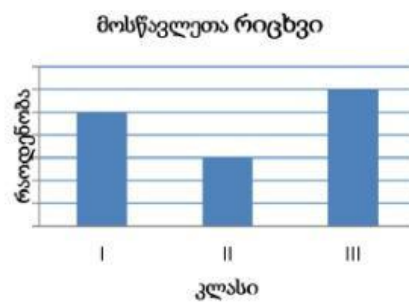
ბ)



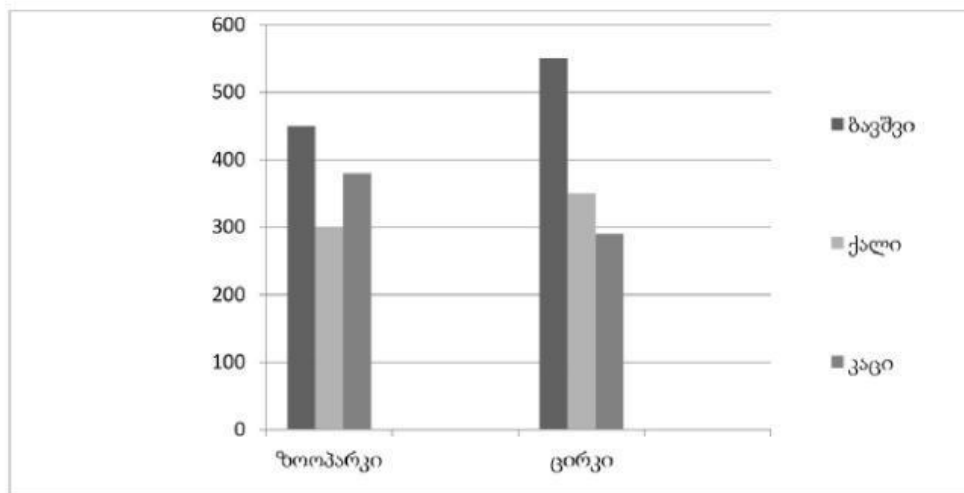
გ)



დ)



სვეტოვან დიაგრამაზე გამოსახულია რამდენმა ადამიანმა მოინახულა გასულ შაბათ-კვირას ზოოპარკი და დაესწრო ცირკში წარმოდგენას:



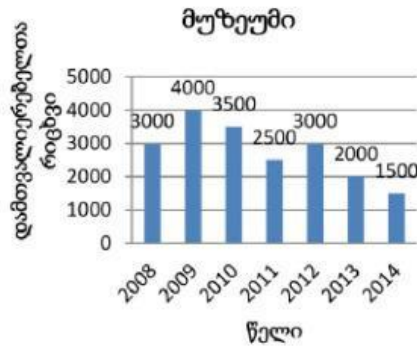
დააკვირდი სვეტოვან დიაგრამებს, რომელი წინადადებაა სწორი?

- ა) ცირკში წარმოდგენაზე დამსწრეთაგან ბავშვები 150-ით მეტნი იყვნენ ქალებზე
- ბ) ზოოპარკში ქალები 100-ით ნაკლებნი იყვნენ კაცებზე
- გ) ზოოპარკი მყოფი კაცები 50-ით მეტნი იყვნენ ცირკში სანახაობაზე მყოფ კაცებზე
- დ) ცირკსა და ზოოპარკში მყოფ ბავშვების რაოდენობებს შორის სხვაობა 50-ზე მეტია

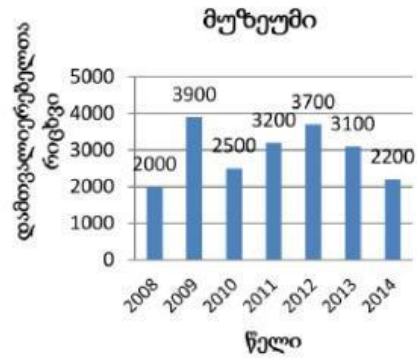
ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელი დიაგრამა გვიჩვენებს ერთ-ერთი მუზეუმის დამთვალიერებელთა რიცხვს, თუ ამ მუზეუმის შესახებ ცნობილია, რომ

- 2012 წლამდე დამთვალიერებელთა რიცხვი ყოველწლიურად იზრდებოდა, გარდა 2010 წლისა
- 2009 წელს რეგისტრირებული იყო დამთვალიერებლების რეკორდულად მაღალი რიცხვი

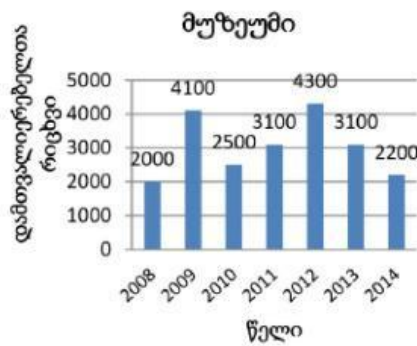
ა)



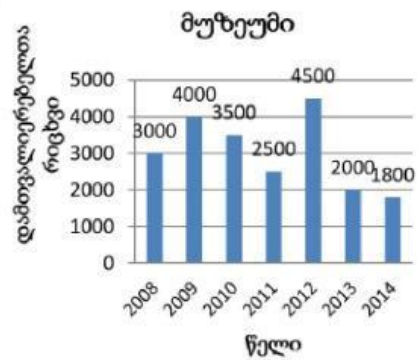
ბ)



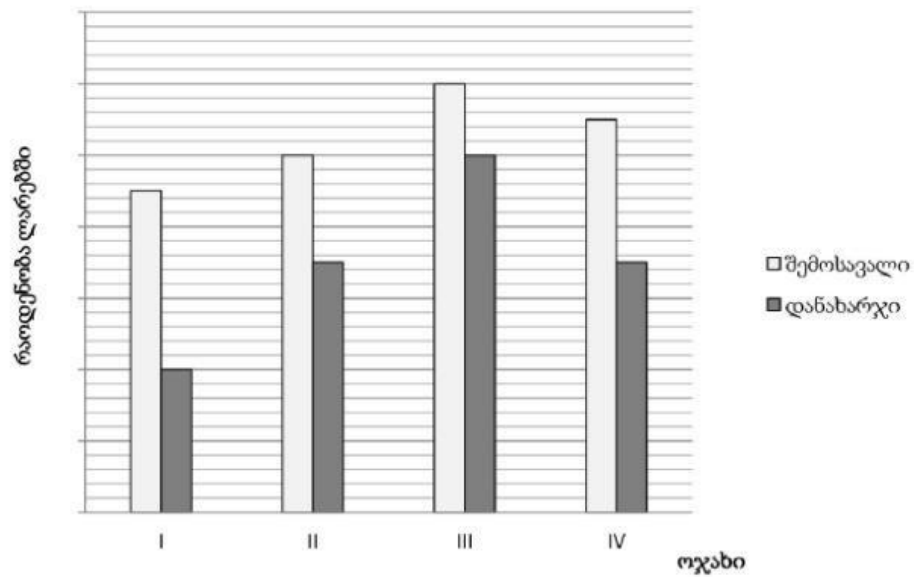
გ)



დ)



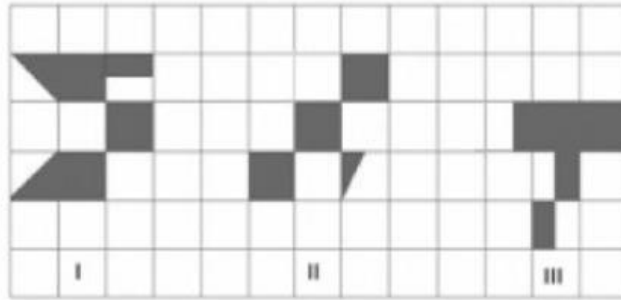
დიაგრამზე მოცემულია ოთხი ოჯახის ერთი თვის შემოსავალი და დანახარჯი:



დიაგრამის მიხედვით რომელი ოჯახის დანაზოგია ყველაზე ნაკლები?

- ა) I ოჯახის ბ) II ოჯახის
გ) III ოჯახის დ) IV ოჯახის

ნახაზზე გამოსახულია სამი ფიგურა.



რომელია სწორი წინადადება?

- ა) ყველაზე დიდი ფართობი ამ ფიგურებიდან აქვს მესამე ფიგურას
- ბ) მეორე და მესამე ფიგურების ფართობები ტოლია
- გ) ყველაზე პატარა ფართობი აქვს მეორე ფიგურას
- დ) პირველი და მესამე ფიგურების ფართობები ტოლია